

CLP-320 Series

Imprimante laser couleur

Mode d'emploi

imaginez les possibilités

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

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a blue oval shape.

SAMSUNG

Copyright

© 2010 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.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 et Windows 2008 Server R2 sont soit des marques déposées soit 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. 4.00

Table des matières

COPYRIGHT

2

TABLE DES MATIÈRES

3

INTRODUCTION

25

- 7 Informations en matière de sécurité
- 12 Informations légales
- 21 A propos de ce mode d'emploi
- 23 Caractéristiques de votre nouvel appareil

- 25 Description de l'appareil
 - 25 Vue avant
 - 26 Vue arrière
- 27 Vue d'ensemble du panneau de commande
- 28 Le panneau de commande
 - 28 Voyants d'état/de toner
 - 28 Voyant sans fil
- 29 Présentation des touches utiles
 - 29 Bouton Impr. écran
 - 29 Bouton d'impression de page de démonstration
 - 29 Touche Annuler
 - 29 Bouton WPS
 - 29 Bouton Alimentation

PRISE EN MAIN

30

- 30 Configuration du matériel
 - 30 Emplacement
- 30 Impression d'une page de démonstration
- 30 Logiciel fourni
- 31 Configuration requise
 - 31 Microsoft® Windows®
 - 31 Macintosh
 - 32 Linux
- 32 Installation du pilote d'un appareil connecté via USB
 - 32 Windows
 - 33 Macintosh
 - 34 Linux
- 35 Partage local de l'appareil
 - 35 Windows
 - 36 Macintosh

CONFIGURATION DU RÉSEAU (CLP-320N(K)/CLP-321N/ CLP-325W(K)/CLP-326W UNIQUEMENT)

37

- 37 Environnement réseau
- 37 Présentation des programmes réseau utiles
 - 37 SyncThru™ Web Service
 - 37 SyncThru™ Web Admin Service
 - 37 SetIP
- 37 Utilisation d'un réseau câblé
 - 38 Impression d'un rapport de configuration réseau
 - 38 Création d'une adresse IP
 - 38 Configuration IPv4
 - 39 Configuration IPv6
 - 40 Restauration des paramètres par défaut définis en usine à l'aide du SyncThru™ Web Service
- 40 Installation du pilote d'un appareil connecté au réseau
 - 40 Windows

Table des matières

CONFIGURATION DU RÉSEAU SANS FIL (CLP-325W(K)/ CLP-326W UNIQUEMENT)

44

- 41 Macintosh
- 42 Linux
- 44 Instructions de démarrage**
 - 44 Choisir votre connexion réseau
 - 44 Nom du réseau sans fil et clé réseau
- 44 Choix du type d'installation réseau sans fil**
 - 44 À partir du panneau de commande
 - 44 Depuis l'ordinateur
- 45 Paramétrage d'un réseau sans fil avec le bouton WPS**
 - 45 Paramétrage d'un réseau sans fil avec le bouton WPS
- 46 Paramétrage d'un réseau sans fil à partir de l'ordinateur**
 - 46 Configuration d'un réseau sans fil avec un câble USB
 - 51 Configuration d'un réseau sans fil avec un câble réseau
- 53 Fin de l'installation**
- 53 Activation/désactivation du réseau Wi-Fi**
- 53 Dépannage**
 - 53 Résolution des problèmes pouvant survenir lors de la configuration des paramètres sans fil et de l'installation du pilote de l'appareil
 - 54 Résolution d'autres problèmes

CONFIGURATION DE BASE

55

- 55 Réglage de l'altitude**
- 55 Réglage du bac et du papier par défaut**
 - 55 A partir de votre ordinateur
- 56 Utilisation de la fonctionnalité d'économie d'énergie**
- 56 Modification des paramètres de police (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)**
- 56 Réglage du mode humidity**

SUPPORTS ET BACS

57

- 57 Sélection du support d'impression**
 - 57 Recommandations pour sélectionner le support d'impression
 - 57 Formats de support pris en charge dans chaque mode
- 58 Modification du format du bac**
- 59 Chargement de papier dans le bac**
 - 59 Dans le bac
 - 60 Alimentation manuelle dans le bac
- 62 Impression sur supports spéciaux**
 - 62 Enveloppes
 - 62 Transparents
 - 63 Étiquettes
 - 63 Papiers cartonnés ou de format personnalisé
 - 63 Papier à en-tête/papier pré-imprimé
 - 63 Papier recyclé
 - 64 Photo brillante
 - 64 Photo mate
- 64 Réglage du type et du format de papier**
- 64 Utilisation du support de sortie papier**

IMPRESSION

65

- 65 Présentation d'un programme utile**
 - 65 Samsung AnyWeb Print
 - 65 Samsung Easy Color Manager
- 65 Fonctions des pilotes d'impression**
 - 65 Pilote d'impression
- 65 Impression de base**

Table des matières

66	Annulation d'une impression
66	Ouverture des préférences d'impression
66	Utilisation d'un réglage favori
67	Utilisation de l'aide
67	Utilisation des fonctions d'impression spéciales
67	Impression de plusieurs pages sur une seule feuille
67	Impression d'affiches
68	Impression de brochures (manuelle)
68	Impression recto verso (manuelle)
68	Modification des proportions de votre document
68	Impression d'un document sur un format de papier donné
69	Impression de filigranes
69	Utilisation de la surimpression
70	Options de l'onglet Graphiques
71	Modification des réglages d'impression par défaut
71	Définition de votre appareil comme appareil par défaut
71	Impression dans un fichier (PRN)
72	Impression Macintosh
72	Impression d'un document
72	Modification des paramètres de l'imprimante
73	Impression de plusieurs pages sur une seule feuille
73	Impression Linux
73	Impression à partir d'applications
74	Impression de fichiers
74	Configuration des propriétés de l'imprimante

OUTILS DE GESTION

75

75	Présentation des outils de gestion utiles
75	Utilisation de l'alerte SyncThru™ Web Service
75	Pour accéder à SyncThru™ Web Service
75	Présentation de SyncThru™ Web Service
76	Configuration des notifications par e-mail
76	Définition des informations pour l'administrateur système
76	Utilisation du programme Smart Panel
76	Présentation de Smart Panel
77	Modification des paramètres du programme Smart Panel
78	Utilisation du configurateur de pilote unifié Linux
78	Ouverture d'Unified Driver Configurator
78	Fenêtre Printers configuration
79	Ports configuration

MAINTENANCE

80

80	Impression d'un journal de l'appareil
80	Nettoyage d'un appareil
80	Nettoyage de l'extérieur
80	Nettoyage de l'intérieur
82	Stockage de la cartouche de toner
82	Stockage de la cartouche de toner
82	Instructions de manipulation
82	Utilisation de cartouches de toner d'une autre marque que Samsung et rechargées
82	Durée de vie estimée d'une cartouche
82	Conseils pour déplacer et ranger l'appareil

Table des matières

DÉPANNAGE

83

- 83 Redistribution du toner**
- 83 Astuces pour éviter les bourrages papier**
- 84 Résolution des bourrages papier**
 - 84 Dans le bac
 - 84 À l'intérieur de l'appareil
 - 85 Dans la zone du bac de sortie
- 87 Résolution d'autres problèmes**
 - 87 Problèmes liés au système
 - 87 Problèmes d'alimentation
 - 88 Problèmes d'alimentation papier
 - 88 Problèmes d'impression
 - 90 Problèmes de qualité d'impression
 - 93 Problèmes Windows courants
 - 94 Problèmes Linux courants
 - 95 Problèmes Macintosh courants

FOURNITURES

96

- 96 Comment commander**
- 96 Consommables disponibles**
- 96 Pièces de rechange**
- 97 Remplacement de la cartouche de toner**
- 98 Remplacement de l'unité d'imagerie**
- 99 Remplacement du récupérateur de toner usagé**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

101

- 101 Caractéristiques techniques du matériel**
- 101 Caractéristiques techniques environnementales**
- 102 Caractéristiques techniques électriques**
- 103 Spécifications des supports d'impression**

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

104

GLOSSAIRE

106

INDEX

112

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.

Importante 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.

Avertissement



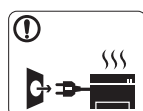
Ne pas utiliser si le câble d'alimentation électrique est endommagé ou si la prise électrique n'est pas reliée à la terre.

► Risque de décharge électrique ou d'incendie.



Ne rien poser sur l'appareil (eau, objets métalliques, objets lourds, bougies, cigarettes allumées, etc.).

► Risque de décharge électrique ou d'incendie.



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.

► Risque de décharge électrique ou d'incendie.



Ne pliez pas le câble d'alimentation électrique et ne placez pas d'objets lourds dessus.

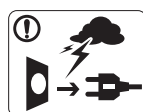
► Le fait de marcher sur le câble d'alimentation électrique ou de l'écraser avec un objet lourd peut occasionner une décharge électrique ou un incendie.



Ne retirez pas la fiche en tirant sur le câble ; ne manipulez pas la prise avec des mains mouillées.

► Risque de décharge électrique ou d'incendie.

Mise en garde



Pendant un orage ou pendant une période de non-fonctionnement, retirez la fiche d'alimentation de la prise de courant.

► Risque de décharge électrique ou d'incendie.



Faites attention, la zone de sortie papier est chaude.

► Vous pouvez vous brûler.



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.

► Dans le cas contraire, il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.



Si l'appareil présente un changement visible et brusque du niveau de performance, débranchez toutes les connexions de l'appareil et demandez une assistance auprès du personnel de service qualifié.

► Dans le cas contraire, il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.



Si la fiche n'entre pas facilement dans la prise, ne forcez pas pour l'insérer.

► Appelez un électricien pour changer la prise de courant, sous peine de décharge électrique possible.



Veillez à ce qu'aucun animal domestique ne ronges les cordons d'alimentation, de téléphone et d'interface PC.

► Risque de décharge électrique ou d'incendie et/ou de blessure pour votre animal domestique.



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.

► Dans le cas contraire, il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.

Mise en garde



Ne tirez pas avec force sur la feuille durant l'impression.

► Vous risquez d'endommager l'appareil.



Faites attention de ne pas mettre la main entre l'appareil et le bac d'alimentation papier.

► Vous pourriez vous blesser.



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.



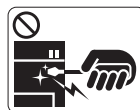
Faites attention lorsque vous remplacez du papier ou que vous retirez du papier coincé.

► Les bords d'une feuille neuve sont tranchants et peuvent provoquer des coupures douloureuses.



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.



Lorsque vous retirez du papier coincé, évitez d'utiliser des objets métalliques pointus.

► Cela pourrait endommager l'appareil.



Ne laissez pas le papier s'empiler sur le réceptacle de sortie.

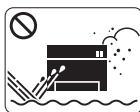
► Cela pourrait endommager l'appareil.



Le dispositif d'interruption 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.

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, 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.

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

- ⓘ 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 140 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



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.

- Risque de décharge électrique ou d'incendie.



Lorsque vous effectuez une tâche dans l'appareil pour remplacer des consommables ou nettoyer l'intérieur, ne le faites pas fonctionner.

- Vous pourriez vous blesser.



Gardez le câble d'alimentation et la surface de contact de la fiche exempts de poussière ou d'eau.

- Dans le cas contraire, il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.



Ne retirez jamais les couvercles ou protections fixés avec des vis.

- L'appareil doit exclusivement être réparé par un technicien de maintenance Samsung.



Gardez les produits de nettoyage hors de portée des enfants.

- Ils peuvent se blesser.



Ne démontez pas, ne réparez pas et ne remontez pas l'appareil vous-même.

- Cela pourrait endommager l'appareil. Appelez un technicien agréé lorsque l'appareil doit être réparé.



Pour nettoyer et faire fonctionner l'appareil, respectez à la lettre le guide d'utilisateur fourni avec l'appareil.

- Dans le cas contraire, vous pourriez endommager l'appareil.

Utilisation des consommables

Mise en garde



Ne démontez pas la cartouche de toner.

- Les particules de toner peuvent être dangereuses si vous les inhalez ou les ingérez.



Ne brûlez aucun consommable comme une cartouche de toner ou une unité de chauffe.

- Cela pourrait provoquer une explosion ou déclencher un incendie incontrôlable.



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.

- Les particules de toner peuvent être dangereuses si vous les inhalez ou les ingérez.



Lorsque vous rangez les consommables comme les cartouches de toner, gardez-les hors de portées de enfants.

- Les particules de toner peuvent être dangereuses si vous les inhalez ou les ingérez.



L'utilisation de consommables recyclés, comme le toner, peut endommager l'appareil.

- En cas de dommage lié à l'utilisation de consommables recyclés, des frais seront imputés.



Si du toner se dépose sur vos vêtements, n'utilisez pas d'eau chaude pour les laver.

- L'eau chaude fixe le toner sur le tissu. Utilisez de l'eau froide.

Informations légales

Cet appareil est conçu pour un environnement de travail normal 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 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001.

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.

- **Longueur d'onde** : 800 nm
- **Divergence de faisceau**
 - **Parallèle** : 12 degrés
 - **Perpendiculaire** : 30 degrés
- **Puissance ou énergie maximale en sortie** : 5 mW

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 :



Consignes de sécurité relatives à l'ozone



En mode d'utilisation normal, cet appareil génère de l'ozone. Cette production ne présente aucun risque pour l'utilisateur. Toutefois, il est préférable d'utiliser l'appareil dans un local correctement aéré.

Pour obtenir des informations complémentaires sur l'ozone, contactez votre revendeur Samsung local.

Économiseur 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>.

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.

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.

États-Unis d'Amérique

Commission Fédérale des Télécommunications (Federal Communications Commission, FCC)

Réglementation FCC alinéa 15 sur les émetteurs intentionnels

Votre imprimante est susceptible de comporter des équipements à radiofréquences basse puissance (pour les communications sans fil) fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz/5 GHz et destinés aux réseaux locaux radioélectriques. Cette section est applicable uniquement en présence de ces appareils. Reportez-vous à l'étiquette des spécifications techniques pour vérifier la présence de tels équipements sans fil.

Les périphériques sans fil de votre système sont homologués uniquement pour être utilisés aux États-Unis d'Amérique si un numéro d'ID FCC se trouve sur l'étiquette du système.


La FCC conseille de conserver un écart minimal de 20 cm entre l'équipement sans fil et l'utilisateur (membres non inclus). Cette distance de 20 cm (8 pouces) doit être respectée lorsque l'équipement sans fil est sous tension. La puissance d'émission du (ou des) périphérique(s) sans fil éventuellement intégrés à votre imprimante est largement inférieure aux limites d'exposition aux champs RF définies par la FCC.

Cet émetteur ne doit pas être installé ou utilisé conjointement avec tout autre type d'antenne ou d'émetteur.

L'utilisation de cet équipement est soumise aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas occasionner d'interférences susceptibles de présenter un danger, et (2) il doit pouvoir capter toutes les interférences reçues, même si celles-ci sont de nature à entraîner son dysfonctionnement.

 Les appareils sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne leur apportez aucune sorte de modification. Toute modification apportée à un appareil sans fil annule l'autorisation de l'utiliser. Contactez le fabricant pour toute modification.

Déclaration de la FCC pour l'utilisation du réseau sans fil :

 Lors de l'installation et de l'utilisation du transmetteur et de l'antenne, la limite d'exposition aux radiofréquences fixée à 1 mW/cm² peut être dépassée à proximité de l'antenne. Par conséquent, l'utilisateur doit en permanence garder une distance minimale de 20 cm entre lui et l'antenne. Cet équipement ne doit pas être installé à proximité d'un autre émetteur ou d'une autre antenne émettrice.

Turquie uniquement

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

Russie uniquement



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 monocoque 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.



Approbations et certifications

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

CLP-320 Series: directive basse tension (2006/95/CE), Directive EMC (2004/108/CE).

CLP-325W(K): la Directive R&TTE (1999/5/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/CEE) du Conseil de l'UE, harmonisation des lois des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique.

9 mars 1999 : directive 1999/5/CE 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.

Approbation européenne relative aux équipements radioélectriques (pour les produits comportant des équipements radio homologués par l'UE)

Cette imprimante est susceptible de comporter des équipements à radiofréquences basse puissance (pour les communications sans fil) fonctionnant dans la bande des 2,4/5 GHz et destinés à un usage personnel ou professionnel. Cette section est applicable uniquement en présence de ces appareils. Reportez-vous à l'étiquette des spécifications techniques pour vérifier la présence de tels équipements sans fil. Les équipements sans fil présents dans votre imprimante peuvent uniquement être utilisés dans l'Union Européenne et les pays associés si la marque CE  accompagnée d'un numéro d'enregistrement délivré par l'organisme compétent et un symbole d'avertissement figurent sur l'étiquette des spécifications techniques.

La puissance d'émission du ou des périphériques sans fil éventuellement intégrés à votre imprimante est largement inférieure aux limites d'exposition aux champs RF définies par la directive R&TTE de la Commission européenne.

États européens ayant obtenu l'approbation pour la technologie sans fil :

EU

Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France (avec limitations de fréquences), Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, République tchèque, Slovaquie, Slovénie et Suède

Pays de l'AELE et de l'EEE

Islande, Liechtenstein, Norvège et Suisse

Pays européens ayant émis des restrictions :

EU

En France, la plage de fréquences autorisée est fixée entre 2446,5 et 2483,5 MHz pour les équipements dont la puissance d'émission est supérieure à 10 mW, comme les équipements sans fil

Pays de l'AELE et de l'EEE

Pas de limitations à l'heure actuelle

Conseils relatifs à l'utilisation d'équipements sans fil

Votre imprimante est susceptible de comporter des équipements à radiofréquences basse puissance (pour les communications sans fil) fonctionnant dans la bande des 2,4 GHz et destinés aux réseaux locaux radioélectriques. La section ci-dessous donne un aperçu général des éléments à prendre en considération lors de l'utilisation d'équipements sans fil.







Les limitations supplémentaires, les avertissements et les mesures de précaution spécifiques à certains pays sont indiquées dans les sections de ces pays (ou les sections de leur groupe de pays). Les périphériques sans fil de votre système sont homologués uniquement pour être utilisés dans les pays identifiés par la marque d'homologation pour les fréquences radio sur l'étiquette d'évaluation du système. Si le pays dans lequel vous allez utiliser le périphérique sans fil n'est pas répertorié, contactez l'agence d'homologation des fréquences radio la plus proche pour satisfaire aux normes imposées. Les appareils sans fil font l'objet d'une réglementation stricte, et leur utilisation peut ne pas être autorisée.

La puissance d'émission du ou des périphériques sans fil éventuellement intégrés à votre imprimante est largement inférieure aux limites actuelles d'exposition aux champs RF. Les équipements sans fil (susceptibles de figurer dans votre imprimante) émettant beaucoup moins d'énergie que ce que les normes et les recommandations en matière de sécurité n'exigent. Le fabricant estime que ces équipements ne présentent aucun danger pour l'utilisateur. Quel que soit le niveau de puissance, il convient d'éviter au maximum les contacts humains pendant l'utilisation normale de l'appareil.

Il est conseillé de conserver un écart minimal de 20 cm (8 pouces) entre l'équipement sans fil et l'utilisateur (membres non inclus). Cette distance de 20 cm (8 pouces) doit être respectée lorsque l'équipement sans fil est sous tension et émet.

Cet émetteur ne doit pas être installé ou utilisé conjointement avec tout autre type d'antenne ou d'émetteur.

Dans certains cas, les équipements sans fil font l'objet de restrictions. Des exemples de restrictions fréquentes sont indiqués ci-dessous :

-  Les communications sans fil par fréquence radio peuvent créer des interférences avec les équipements des avions commerciaux. Actuellement, les règlements en vigueur dans les compagnies aériennes imposent d'éteindre les équipements sans fil pendant les vols. Les périphériques de communication IEEE 802.11 (également connu sous le nom Ethernet sans fil) et Bluetooth sont des exemples de périphériques permettant la communication sans fil.
-  Dans les environnements où le risque d'interférences avec d'autres équipements ou services est néfaste ou considéré comme néfaste, l'utilisation d'appareils sans fil peut être limitée ou interdite. Parmi ces environnements, on compte notamment les aéroports, les hôpitaux et les lieux dont l'atmosphère est chargée d'oxygène ou de gaz inflammable. Lorsque vous vous trouvez dans un environnement où vous n'êtes pas sûr de pouvoir utiliser un appareil sans fil, demandez aux autorités compétentes l'autorisation d'allumer ou d'utiliser votre appareil sans fil.
-  Chaque pays a mis en place des restrictions différentes pour l'utilisation d'appareils sans fil. Étant donné que votre système est équipé d'un appareil sans fil, vérifiez avant votre départ auprès de l'autorité d'approbation des fréquences radio la plus proche s'il existe des restrictions d'utilisation pour les appareils sans fil dans le pays de destination.
-  Si votre système vous a été fourni avec un appareil sans fil intégré, n'utilisez pas cet appareil sans fil tant que tous les capots et protections ne sont pas installés, et que l'appareil n'est pas complètement assemblé.
-  Les appareils sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne leur apportez aucune sorte de modification. Toute modification apportée à un appareil sans fil annule l'autorisation de l'utiliser. Contactez le fabricant pour toute modification.
-  Utilisez uniquement les pilotes autorisés pour le pays dans lequel l'appareil sera utilisé. Pour plus d'informations, reportez-vous au kit de restauration système du fabricant ou contactez support technique du fabricant.

Copyright © 1998-2001 The OpenSSL Project. Tous droits réservés.

La redistribution et l'emploi sous forme de code source et binaire, modifié ou non, sont autorisés si les conditions suivantes sont respectées :

1. La redistribution du code source implique d'inclure la déclaration de copyright ci-dessus, cette liste de conditions et la clause exonératoire suivante.
2. La redistribution sous forme binaire doit reprendre la déclaration de copyright précédente, cette liste de condition et la clause d'exonération de responsabilité suivante dans la documentation et/ou tout autre matériau fourni avec la distribution.
3. Tout support publicitaire mentionnant ou utilisant ce logiciel doit faire mention de la déclaration suivante : « Ce produit contient un logiciel développé par OpenSSL Project et inclus dans le OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) ».
4. Toute utilisation des noms « OpenSSL Toolkit » et « OpenSSL Project » dans le but de promouvoir des produits dérivés de ce logiciel ou d'en faire de la publicité est formellement interdite sans autorisation écrite préalable. Pour obtenir une autorisation écrite, veuillez vous adresser à openssl-core@openssl.org.
5. Les produits dérivés de ce logiciel ne peuvent s'appeler « OpenSSL » ni comporter « OpenSSL » dans leur nom sans autorisation écrite préalable de OpenSSL Project.
6. La redistribution, sous quelque forme que ce soit, doit mentionner la déclaration suivante : « Ce produit contient un logiciel développé par OpenSSL Project et inclus dans le OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) ».

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR THE OpenSSL PROJECT EN L'ÉTAT ET N'OFFRE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES RELATIVES À LA QUALITÉ MARCHANDE ET À L'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. THE OpenSSL PROJECT OU SES COLLABORATEURS NE POURRONT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES NI SECONDAIRES QUELS QU'ILS SOIENT (Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES CAUSÉS PAR UNE PERTE D'USAGE, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, AU REMPLACEMENT DE MARCHANDISES OU DE SERVICES, OU À L'INTERRUPTION DE L'ACTIVITÉ), ET CE QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE OU LA RESPONSABILITÉ THÉORIQUE, QUE CETTE RESPONSABILITÉ SOIT DE NATURE CONTRACTUELLE, DÉLICTEUELLE OU QUASI DÉLICTEUELLE, OU QU'IL S'AGISSE D'UNE RESPONSABILITÉ SANS FAUTE OU RELEVANT D'UNE AUTRE CATÉGORIE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE), SUITE À L'UTILISATION SOUS QUELQUE FORME QUE CE SOIT DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE AVAIT ÉTÉ MENTIONNÉE.

Ce produit contient un logiciel cryptographique développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com). Ce produit inclut un logiciel développé par Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Licence originale SSLeay

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Tous droits réservés.

Ce progiciel est une implémentation SSL écrite par Eric Young (eay@cryptsoft.com). L'implémentation a été écrite de façon à être compatible Netscapes SSL.

Cette bibliothèque est gratuite pour un usage commercial et non-commercial pour autant que les conditions suivantes soient respectées. Les conditions suivantes s'appliquent à tout le code présent dans cette distribution, à savoir le code RC4, RSA, lhash, DES, etc. ; pas seulement le code SSL. La documentation SSL incluse dans cette distribution est régie par les mêmes conditions de droits d'auteur, si ce n'est que le détenteur est Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Les droits d'auteur demeurent la propriété d'Eric Young. Aucune information de droits d'auteur ne peut donc être retirée du code. Si ce progiciel est utilisé dans un produit, Eric Young doit être nommé comme auteur des parties de la bibliothèque utilisée. Il peut s'agir d'un message textuel au démarrage du programme dans la documentation (en ligne ou papier) fournie avec l'ensemble.

La redistribution et l'emploi sous forme de code source et binaire, modifié ou non, sont autorisés si les conditions suivantes sont respectées :

1. La redistribution du code source implique d'inclure la déclaration de copyright ci-dessus, cette liste de conditions et la clause exonératoire suivante.
2. La redistribution sous forme binaire doit reprendre la déclaration de copyright précédente, cette liste de condition et la clause d'exonération de responsabilité suivante dans la documentation et/ou tout autre matériau fourni avec la distribution.
3. Tout support publicitaire mentionnant ou utilisant ce logiciel doit faire mention de la déclaration suivante : « Ce produit inclut un logiciel cryptographique écrit par Eric Young (eay@cryptsoft.com) ». Le terme « cryptographique » peut être omis si les routines de la bibliothèque utilisée n'ont pas un caractère cryptographique.
4. Si vous incluez un code spécifique à Windows (ou un de ses dérivés) provenant du répertoire apps (code d'application) vous devez inclure un accusé de réception : « Ce produit contient un logiciel développé par Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) ».

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR ERIC YOUNG EN L'ÉTAT ET TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE ET À L'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER EST REJETÉE. L'AUTEUR OU SES COLLABORATEURS NE POURRONT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES NI SECONDAIRES QUELS QU'ILS SOIENT (Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES CAUSÉS PAR UNE PERTE D'USAGE, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, AU REMPLACEMENT DE MARCHANDISES OU DE SERVICES, OU À L'INTERRUPTION DE L'ACTIVITÉ), ET CE QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE OU LA RESPONSABILITÉ THÉORIQUE, QUE CETTE RESPONSABILITÉ SOIT DE NATURE CONTRACTUELLE, DÉLICTEUELLE OU QUASI DÉLICTEUELLE, OU QU'IL S'AGISSE D'UNE RESPONSABILITÉ SANS FAUTE OU RELEVANT D'UNE AUTRE CATÉGORIE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE), SUITE À L'UTILISATION SOUS QUELQUE FORME QUE CE SOIT DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE AVAIT ÉTÉ MENTIONNÉE.

La licence et les termes de distribution pour toute version disponible publiquement de ce code ne peuvent pas être changés, c'est-à-dire que ce code ne peut pas simplement être copié et placé dans une autre licence publique [y compris la licence publique GNU].

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 83).
- Les termes utilisés dans ce guide de l'utilisateur sont expliqués dans le chapitre du glossaire (voir « Glossaire » à la page 106).
- Les illustrations de ce mode d'emploi peuvent être différentes de votre appareil en fonction de ses options ou du modèle.
- Les procédures de ce mode d'emploi sont principalement basées sur Windows XP.

Convention

Certains termes sont utilisés de manière interchangeable dans ce guide.

- « 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 des spécifications 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 22.)

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 de l'appareil 	Cette aide fournit une assistance sur le pilote d'imprimante et des instructions concernant la configuration des propriétés pour l'impression (voir « Utilisation de l'aide » à la page 67).
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">• SyncThru™ Web Admin Service : pratique pour les administrateurs réseau qui ont besoin de gérer de nombreux appareils simultanément. Ce programme ne concerne que le modèle réseau. (http://solution.samsungprinter.com)• Samsung AnyWeb Print : permet aux utilisateurs individuels de facilement capturer à l'écran la fenêtre du site Web dans Windows Internet Explorer. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)• Samsung Easy Color Manager : aide les utilisateurs d'imprimante laser couleur Samsung à régler les couleurs selon leurs préférences. (http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager)

Caractéristiques de votre nouvel appareil

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

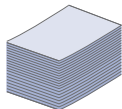
Fonctions spéciales

Impression rapide et de haute qualité



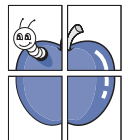
- Impression dans une gamme complète de couleurs à partir du cyan, du magenta, du jaune et du noir.
- Vous pouvez imprimer jusqu'à une résolution effective de 2 400 x 600 points par pouce.
- Votre imprimante imprime à la vitesse de 16 ppm (pages par minutes) au format A4 et de 17 ppm au format Lettre en mode noir et blanc et à la vitesse de 4 ppm en mode couleur.

Prise en charge de plusieurs types de support d'impression



- Le bac peut contenir jusqu'à 150 feuilles de papier ordinaire de différents formats.
- Vous pouvez charger différents supports d'impression de format personnalisé dans le bac.

Création de documents professionnels (Windows uniquement)



- Impression de filigranes. Vous pouvez personnaliser vos documents avec des mots tels que « Confidentiel » (voir « Impression de filigranes » à la page 69).
- 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 67).
- Vous pouvez utiliser des formulaires préimprimés et du papier à en-tête avec du papier ordinaire (voir « Utilisation de la surimpression » à la page 69).

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 67).
- 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 (impression manuelle) (voir « Impression recto verso (manuelle) » à la page 68).

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 2.0 haut débit.
- L'appareil dispose d'une interface réseau intégrée de type Ethernet 10/100 BaseTX. (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)
- Votre appareil est fourni avec une interface réseau intégrée LAN sans fil 802.11 b/g/n. (CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)

IPv6 (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)

Cette machine prend en charge IPv6 (voir « Configuration IPv6 » à la page 39).

Fonctionnalités par modèle

Ces appareils sont conçus pour répondre à tous vos besoins documentaires – allant de l'impression, jusqu'à des solutions réseau avancées destinées à votre activité commerciale.

Certains composants et fonctions en option peuvent être indisponibles en fonction du modèle ou du pays.

Les fonctionnalités par modèle incluent :

FONCTIONS	CLP-320(K) CLP-321 CLP-325(K) CLP-326	CLP-320N(K) CLP-321N	CLP-325W(K) CLP-326W
USB 2.0 haut débit	•	•	•
Carte LAN filaire Ethernet 10/100 BaseTX		•	•
Interface réseau LAN sans fil 802.11 b/g/n ^a			•
Impression recto verso (manuelle)	•	•	•

a. Les cartes réseau sans fil ne sont pas disponibles dans tous les pays. Contactez votre revendeur Samsung ou le point de vente où vous avez fait l'acquisition de votre imprimante.

(• : inclus, espace vide : non disponible)

Introduction

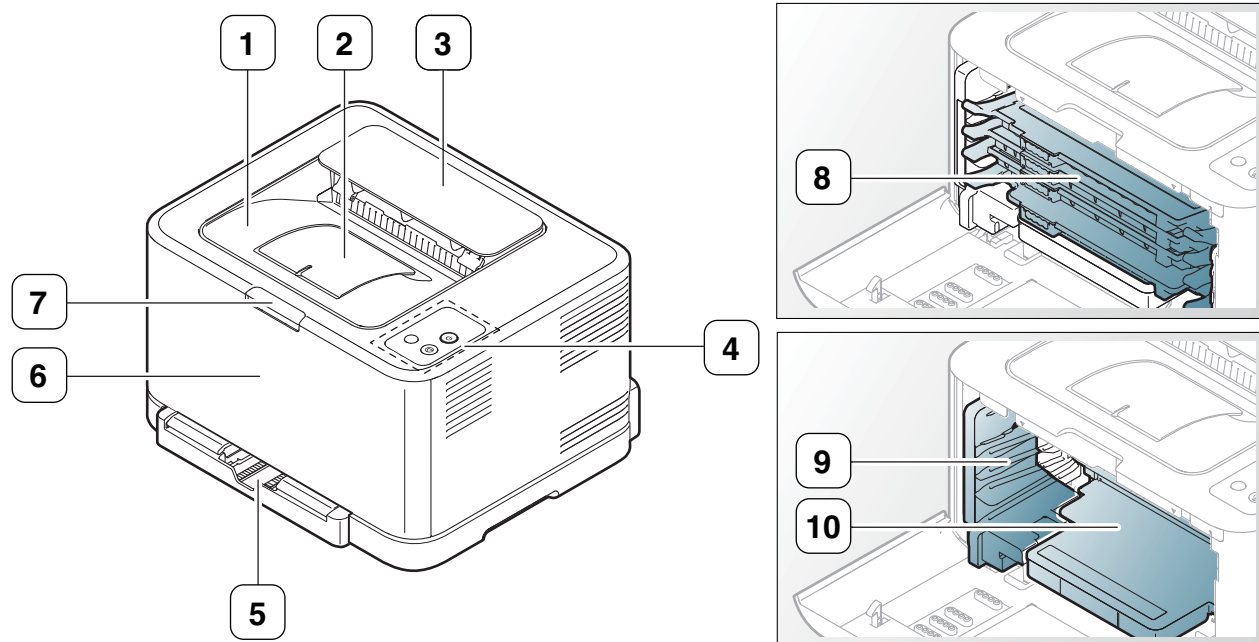
Ce chapitre vous présente brièvement l'appareil.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- Description de l'appareil
- Vue d'ensemble du panneau de commande
- Le panneau de commande
- Présentation des touches utiles

Description de l'appareil

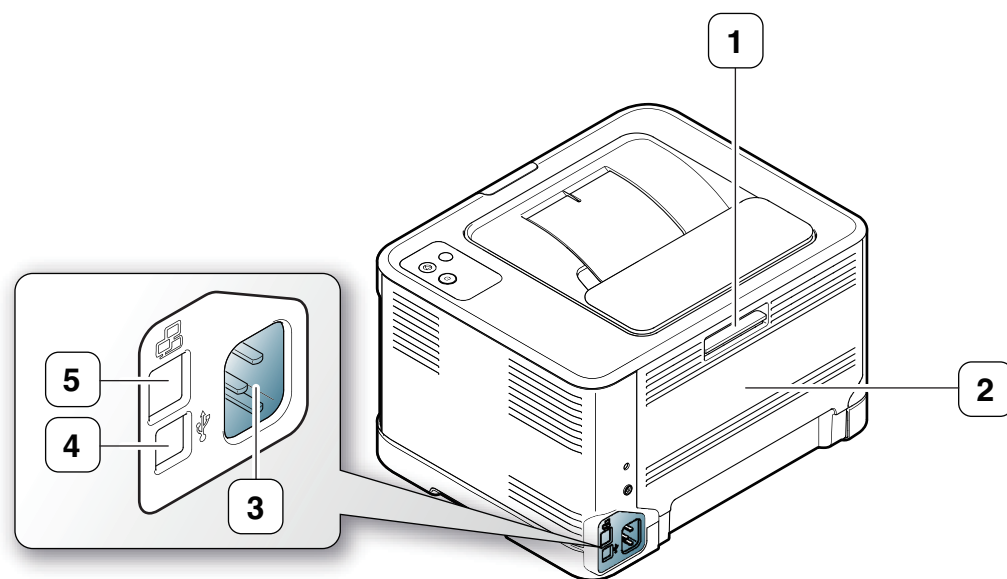
Vue avant



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

1	Bac de sortie (face à imprimer vers le bas)	6	Capot avant
2	Support de sortie papier	7	Bouton de dégagement du capot avant
3	Capot supérieur	8	Cartouches de toner
4	Panneau de commande	9	Récupérateur de toner usagé
5	Bac	10	Unité d'imagerie

Vue arrière



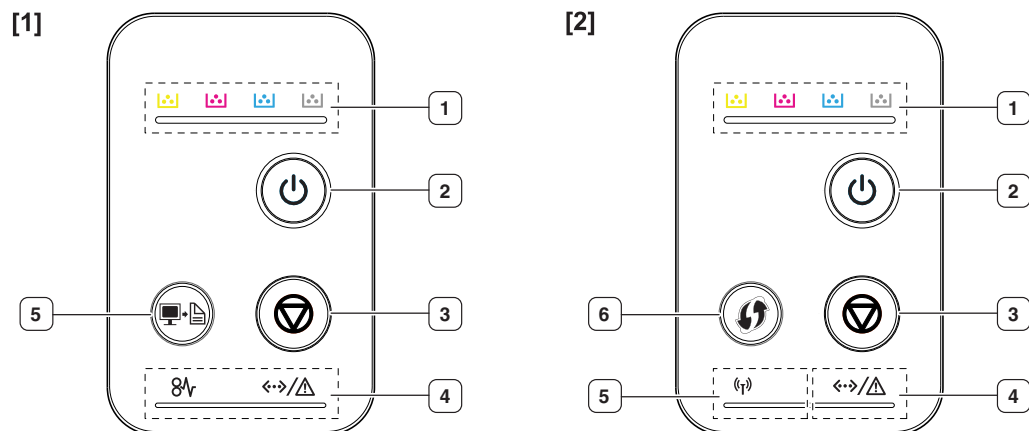
Selon le modèle, cette illustration peut différer de votre appareil.

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Bouton de dégagement du capot arrière | 4 | Port USB |
| 2 | Capot arrière | 5 | Port réseau ^a |
| 3 | Prise d'alimentation | | |

a. CLP-320N(K)/CLP-321N uniquement.

Vue d'ensemble du panneau de commande

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



[1] CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326/CLP-320N(K)/CLP-321N

1	Voyants de toner	Affichez l'état de chaque cartouche de toner (voir « Voyants d'état/de toner » à la page 28).
2	Bouton Alimentation	Ce bouton permet de mettre l'appareil sous et hors tension (voir « Bouton Alimentation » à la page 29).
3	Bouton Annuler	Permet d'arrêter une opération à n'importe quel moment et d'effectuer d'autres fonctions (voir « Touche Annuler » à la page 29).
4	Voyant d'état	Permet d'afficher l'état de l'appareil (voir « Voyants d'état/de toner » à la page 28).
5	Impression écran^a	Imprime l'écran affiché sur le moniteur (voir « Bouton Impr. écran » à la page 29).
	Impression démo^b	Impression d'une page de démonstration (voir « Bouton d'impression de page de démonstration » à la page 29).

a. CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326 uniquement.

b. CLP-320N(K)/CLP-321N uniquement.

[2] CLP-325W(K)/CLP-326W

1	Voyants de toner	Affichez l'état de chaque cartouche de toner (voir « Voyants d'état/de toner » à la page 28).
2	Bouton Alimentation	Ce bouton permet de mettre l'appareil sous et hors tension (voir « Bouton Alimentation » à la page 29).
3	Bouton Annuler	Permet d'arrêter une opération à n'importe quel moment et d'effectuer d'autres fonctions (voir « Touche Annuler » à la page 29).
4	Voyant d'état	Indique l'état de l'appareil (voir « Voyants d'état/de toner » à la page 28).
5	Voyant du mode sans fil	Indique l'état du réseau sans fil. Lorsque le voyant est allumé, l'appareil est connecté au réseau sans fil (voir « Voyant sans fil » à la page 28).
6	Bouton WPS	Si votre point d'accès sans fil prend en charge le WPS (Wi-Fi Protected Setup™), vous pouvez configurer la connexion du réseau sans fil facilement sans même utiliser un ordinateur (voir « Paramétrage d'un réseau sans fil avec le bouton WPS » à la page 45).

Le panneau de commande

Voyants d'état/de toner

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

Voyant	État	Voyants de toner	Description
En ligne/ Erreur (↔/△)	Désactivé	Tous les voyants sont éteints	L'appareil est déconnecté.
	Vert brillant	Tous les voyants sont éteints	L'appareil est en ligne et peut recevoir des données d'un ordinateur.
	Clignote lentement en vert	Tous les voyants sont éteints	Lorsque le voyant d'état clignote lentement en vert, cela signifie que l'appareil reçoit des données de l'ordinateur.
	Clignote rapidement en vert	Tous les voyants sont éteints	Lorsque le voyant d'état clignote rapidement en vert, l'appareil imprime des données.
	Vert brillant	Le voyant correspondant clignote en rouge	
Le voyant correspondant clignote successivement en rouge			L'appareil préchauffe.
Rouge brillant	Tous les voyants sont éteints		<ul style="list-style-type: none"> Le capot est ouvert. Fermez le capot. Le bac est vide. Insérez du papier dans le bac. L'appareil s'est arrêté à la suite d'une erreur grave. L'imprimante a constaté un problème nécessitant une opération de maintenance, comme une erreur LSU, une erreur de fusion ou une erreur ITB. Contactez un technicien de maintenance.
	Le voyant correspondant est rouge brillant		<ul style="list-style-type: none"> Une cartouche de toner a pratiquement atteint sa durée d'utilisation théorique.^a. Il est recommandé de remplacer la cartouche de toner (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 97). L'imprimante reconnaît l'état des cartouches de toner et les informations sur les consommables. Ouvrez, puis refermez le capot et vérifiez si l'appareil fonctionne correctement. Si le problème persiste, éteignez l'appareil, puis rallumez-le.

Voyant	État	Voyants de toner	Description
	Clignote en rouge	Le voyant correspondant est rouge brillant	<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. Il reste une petite quantité de toner dans la cartouche. L'autonomie estimée de la cartouche^a est presque atteinte. Préparez une nouvelle cartouche en vue de son remplacement. Vous pouvez améliorer provisoirement la qualité d'impression en redistribuant le reste du toner dans la cartouche (voir « Redistribution du toner » à la page 83).
Bourrage (⊗)	S'allume en orange	Tous les voyants sont éteints	Un bourrage papier s'est produit (voir « Résolution des bourrages papier » à la page 84).

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 19798. 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.

✍ Toutes les erreurs d'impression doivent apparaître dans la fenêtre du programme Smart Panel. Si le problème persiste, contactez le service de maintenance (voir « Utilisation du programme Smart Panel » à la page 76).


Voyant sans fil

Etat du voyant sans fil		Description
Bleu	Désactivé (—)	Le réseau sans fil est déconnecté.
	Activé (—)	Réseau sans fil connecté.
	Clignote lentement (—)	L'appareil essaie de se connecter au réseau sans fil.
	Clignote rapidement (—)	<ul style="list-style-type: none"> L'appareil est en train de se connecter au point d'accès (ou au routeur sans fil). La connexion au réseau sans fil est en cours de déconnexion.


Présentation des touches utiles

Bouton Impr. écran

 (CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326 uniquement.)

En appuyant sur le bouton **Impression écran** () , vous pouvez utiliser les fonctions suivantes.

Fonction	Description
Impression de la fenêtre active	Appuyez sur ce bouton, et le voyant vert commence à clignoter. Quand le voyant vert arrête de clignoter, relâchez le bouton.
Impression de l'écran entier affiché sur le moniteur	Appuyez sur ce bouton, et le voyant vert commence à clignoter. Relâchez le bouton pendant qu'il clignote.

-  La page sera imprimée sur le format par défaut (A4, Letter, par exemple).
- Vous ne pouvez utiliser cette fonction qu'avec un appareil connecté via un port USB.
- Impression écran** est utilisable uniquement avec les systèmes d'exploitation Windows et Macintosh.
- Vous ne pouvez utiliser cette fonction que si le programme Smart Panel de l'appareil est installé.


Bouton d'impression de page de démonstration


 (CLP-320N(K)/CLP-321N uniquement)

Il imprime une page de démonstration simplement en appuyant sur ce bouton. La page imprimée indique la qualité d'impression potentielle des couleurs et les caractéristiques d'impression générales de l'appareil.

Touche Annuler



En appuyant sur le bouton **Annuler** () , vous pouvez exécuter les fonctions ci-dessous.

Fonction	Description
Impression d'une page de démonstration (CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)	En mode prêt, appuyez pendant environ 2 secondes sur ce bouton jusqu'à ce que le voyant d'état clignote lentement, puis relâchez-le (voir « Impression d'une page de démonstration » à la page 30).
Impression de pages de configuration	En mode prêt, appuyez pendant environ 5 secondes sur ce bouton jusqu'à ce que le voyant d'état clignote rapidement, puis relâchez-le (voir « Impression d'un journal de l'appareil » à la page 80).
Annulation d'une impression	Appuyez sur le bouton Annuler () pendant l'impression. Le voyant rouge clignote alors que la tâche d'impression est supprimée de l'imprimante et de l'ordinateur. Ensuite, l'imprimante repasse en mode prêt. Cela peut prendre un certain temps, selon la taille de l'impression.

Bouton WPS



(CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)


Cette fonctionnalité détecte automatiquement le mode WPS (Wi-Fi Protected Setup™) utilisé par votre point d'accès. En appuyant sur un bouton du routeur LAN sans fil/du point d'accès et un bouton de l'appareil, vous pouvez configurer le réseau sans fil ainsi que les paramètres de sécurité (voir « Paramétrage d'un réseau sans fil avec le bouton WPS » à la page 45).

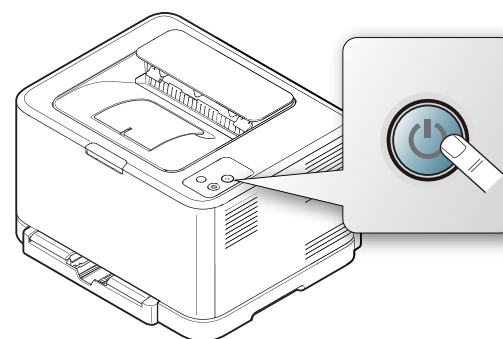
Bouton Alimentation




Vous devez utiliser ce bouton pour mettre l'appareil sous/hors tension.

Mise en marche de l'appareil

- Branchez le cordon d'alimentation.
- Appuyez sur le bouton **Alimentation** () du panneau de commande.



-  Si vous souhaitez mettre l'appareil hors tension, appuyez sur ce bouton pendant 3 secondes.

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
- Impression d'une page de démonstration
- Logiciel fourni

Configuration du matériel

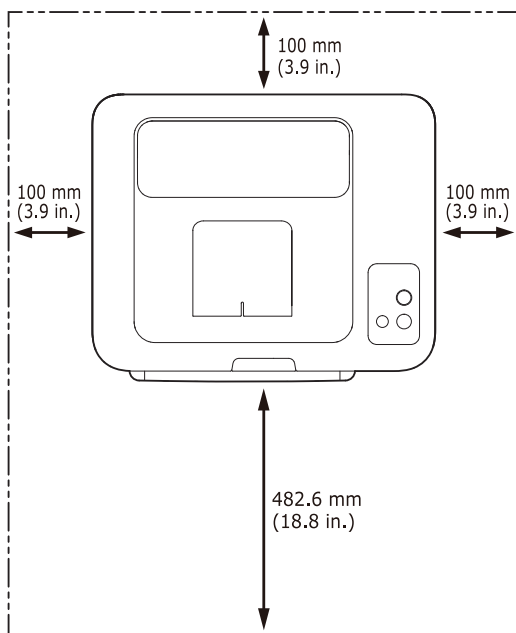
Cette section répertorie les étapes de configuration du matériel, décrites dans le Quick Installation Guide. En premier lieu, veuillez à lire le Quick Installation Guide et effectuez les étapes suivantes.

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 de l'espace supplémentaire pour l'ouverture des capots et des bacs.

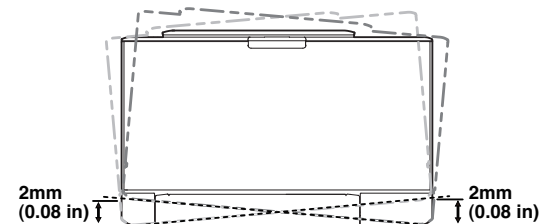
Cet emplacement doit être bien aéré et à l'abri de toute exposition directe à la lumière du soleil, ou de toute source de chaleur, de froid et d'humidité. Évitez d'installer votre appareil près du bord de votre plan de travail.



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 55).

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.

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



2. Déballez l'appareil, puis contrôlez les éléments inclus.
3. Retirez la bande adhésive permettant de maintenir l'appareil en place.
4. Chargez du papier (voir « Chargement de papier dans le bac » à la page 59).
5. Vérifiez que les câbles sont correctement connectés à l'appareil.
6. Mettez l'appareil sous tension (voir « Mise en marche de l'appareil » à la page 29).



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

Impression d'une page de démonstration

Imprimez une page de démonstration afin de vous assurer que l'appareil fonctionne correctement.

Pour imprimer une page de démonstration

En mode prêt, maintenez le bouton **Annuler** (⊘) enfoncé pendant environ 2 secondes, puis relâchez-le. (CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)



Vous pouvez également utiliser le bouton **Page démo** (🖨️) pour imprimer une page de démonstration. Ce bouton est disponible avec le modèle CLP-320N(K)/CLP-321N uniquement.

Logiciel fourni

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



Le logiciel de l'appareil est parfois mis à jour à cause de la sortie d'un nouveau système d'exploitation, etc. En cas de besoin, téléchargez la dernière version sur le site 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. • Smart Panel : ce programme vous permet de surveiller l'état de l'appareil et vous avertit lorsqu'un dysfonctionnement survient en cours d'impression. • Utilitaire de paramétrage d'imprimante : ce programme vous permet de configurer d'autres options d'imprimante depuis votre ordinateur. • SetIP : ce programme permet de configurer les adresses TCP/IP de l'appareil. (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Pilote d'impression : 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. • Utilitaire de paramétrage d'imprimante : ce programme vous permet de configurer d'autres options d'imprimante depuis votre ordinateur. • SetIP : ce programme permet de configurer les adresses TCP/IP de l'appareil. (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)
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. • Utilitaire de paramétrage d'imprimante : ce programme vous permet de configurer d'autres options d'imprimante depuis votre ordinateur. • SetIP : ce programme permet de configurer les adresses TCP/IP de l'appareil. (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)

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	RAM	Espace disque disponible
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 Mo (128 Mo)	600 Mo

SYSTÈME D'EXPLOITATION	Configuration (recommandée)		
	Processeur	RAM	Espace disque disponible
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
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 Mo (2 048 Mo)	10 Go
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 Mo (1 024 Mo)	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 rapide)	512 Mo (2 048 Mo)	10 Go

- Pour tous les systèmes d'exploitation Windows, Internet Explorer® 5.0 ou supérieur doit être installé sur l'ordinateur.
- Des droits d'administrateur sont requis pour installer le logiciel.
- **Windows Terminal Services** est compatible avec cet appareil.

Macintosh

SYSTÈME D'EXPLOITATION	Configuration (recommandée)		
	Processeur	RAM	Espace disque disponible
Mac OS X 10.3 à 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	RAM	Espace disque disponible
Mac OS X 10.6	• Processeurs Intel®	1 Go (2 Go)	1 Go

Linux

Élément	Configuration (recommandée)
Système d'exploitation	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bits) Fedora Core 2 à 10 (32/64 bits) SuSE Linux 9.1 (32 bits) OpenSuSE® 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 bits) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64 bits) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64 bits) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64 bits) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bits) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64 bits)
Processeur	Pentium® IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
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. Si votre appareil est relié à un réseau, ignorez les étapes suivantes et passez à l'installation du pilote de l'appareil connecté à un réseau (voir « Installation du pilote d'un appareil connecté au réseau » à la page 40).

 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 la fermer.

2. Insérez le CD du logiciel dans le lecteur.

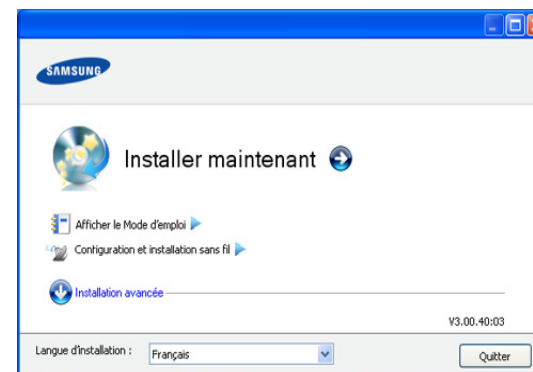
- Le CD du logiciel s'exécute automatiquement et la fenêtre d'accueil s'affiche à l'écran.
- Si la fenêtre d'installation ne s'affiche pas, cliquez sur **Démarrer** puis sur **Exécuter**. Entrez X:\Setup.exe, en remplaçant « X » par la lettre qui représente votre lecteur de CD. Cliquez sur **OK**.
-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

> Exécuter.

Entrez 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 **Exécuter Setup.exe** dans le champ **Installer or exécuter un programme** et cliquez sur **Continuer** ou **Oui** dans la fenêtre **Contrôle de compte d'utilisateur**.

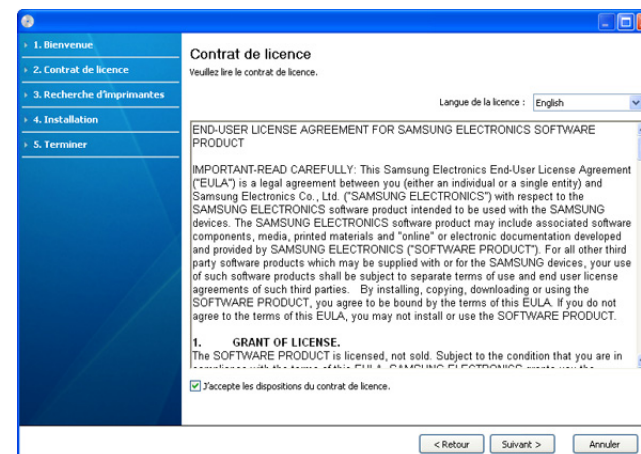
3. Sélectionnez **Installer maintenant**.




Au besoin, sélectionnez une langue dans la liste déroulante.

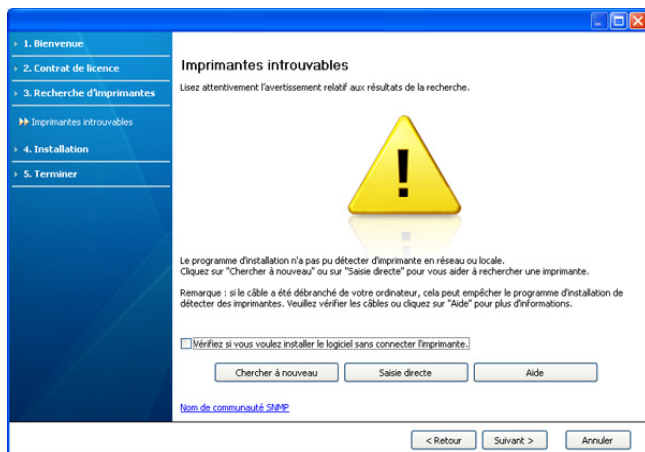
- Vous pouvez accéder à la fenêtre d'installation du CLP-325W(K)/CLP-326W via le menu **Configuration et installation sans fil**. **Configuration et installation sans fil** vous permet d'installer un réseau sans fil pour connecter l'appareil à l'aide d'un câble USB (voir « Configuration d'un réseau sans fil avec un câble USB » à la page 46).
- L'**Installation avancée** dispose de deux options, **Installation personnalisée** et **Installer uniquement les logiciels**. L'option **Installation personnalisée** vous permet de sélectionner la connexion de l'appareil et de choisir les composants individuels à installer. **Installer uniquement les logiciels** vous permet d'installer les logiciels fournis, tels que Smart Panel. Suivez le mode d'emploi affiché dans la fenêtre.

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



Le programme recherche l'appareil.

-  Si l'appareil n'est pas détecté dans le réseau ou localement, la fenêtre suivante s'affiche à l'écran.




- **Vérifiez si vous voulez installer le logiciel sans connecter l'imprimante**
 - Cochez cette option pour installer le programme sans qu'un appareil soit connecté. La fenêtre « Imprimer une page de test » est alors ignorée et l'installation terminée.
 - **Chercher à nouveau**



Lorsque vous appuyez sur ce bouton, la fenêtre d'avertissement concernant le pare-feu s'affiche.

 - Désactivez le pare-feu et cliquez sur **Chercher à nouveau**. Pour le système d'exploitation Windows, cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Pare-feu Windows** et désactivez cette option. Pour les autres systèmes d'exploitation, reportez-vous au guide en ligne correspondant.
 - Désactivez le pare-feu du programme tiers en plus du système d'exploitation. Reportez-vous au manuel fourni avec le programme correspondant.
 - **Saisie directe**

La **Saisie directe** vous permet de rechercher un appareil spécifique sur le réseau.

 - **Rechercher par adresse IP** : saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte. Cliquez sur **Suivant**.
Pour vérifier l'adresse IP de l'appareil, imprimez un rapport de configuration réseau (voir « Impression d'un journal de l'appareil » à la page 80).
 - **Rechercher par chemin réseau** : pour rechercher un appareil partagé (chemin d'accès UNC), saisissez le nom de partage manuellement ou recherchez une imprimante partagée en cliquant sur le bouton **Parcourir**. Cliquez sur **Suivant**.
 - **Aide**

Si l'appareil n'est pas connecté à l'ordinateur ou au réseau, ce bouton d'aide vous fournira des procédures de connexion détaillées.
5. Les appareils détectés s'afficheront à l'écran. Sélectionnez celui que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur **Suivant**.
 Si le pilote n'a trouvé qu'un seul appareil, la fenêtre de confirmation s'affiche.
 6. Une fois l'installation terminée, une fenêtre vous demandant d'imprimer une page de test apparaît. Si vous souhaitez imprimer un page de test, cliquez sur **Imprimer une page de test**.
Sinon, contentez-vous de cliquer sur **Suivant** et passez à l'étape 8.

7. Si la page s'imprime correctement, cliquez sur **Oui**. Sinon, cliquez sur **Non** pour relancer l'impression.
8. Si vous désirez enregistrer votre appareil sur le site de Samsung, cliquez sur **Inscription en ligne**.
 Si l'imprimante n'est pas déjà connectée à l'ordinateur, cliquez sur **Comment procéder à la connexion ? Comment procéder à la connexion ?** donne des informations détaillées concernant le branchement de l'appareil. Suivez les instructions affichées dans la fenêtre.
9. Cliquez sur **Terminer**.
 Si le pilote d'impression ne fonctionne pas correctement, procédez comme suit pour le réparer ou 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 > Maintenance**.
 - c) Sélectionnez l'option que vous souhaitez exécuter, puis suivez les instructions qui s'affichent dans la fenêtre.

Macintosh


Le CD de logiciels livré avec votre appareil contient les fichiers de pilote vous permettant d'utiliser le pilote CUPS ou le pilote PostScript (disponible uniquement si vous utilisez un appareil prenant en charge les pilotes PostScript) pour imprimer à partir d'un 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**.
5. Double-cliquez sur l'icône **Installer OS X**.
6. Saisissez le mot de passe et cliquez sur **OK**.
7. La fenêtre du programme d'installation Samsung s'ouvre. Cliquez sur **Continuer**.
8. Lisez le contrat de licence et cliquez sur **Continuer**.
9. Cliquez sur **Accepter** pour accepter les termes du contrat de licence.
10. Sélectionnez **Installation standard** et cliquez sur **Programme d'installation => Installer (10.4)**. L'option **Installation standard** est recommandée pour la plupart des utilisateurs. Tous les composants nécessaires aux opérations de l'appareil seront installés.
Lorsque vous choisissez **Installation personnalisée**, vous pouvez installer les composants de votre choix.
11. Lorsqu'un message avertissant de la fermeture de toutes les applications en cours d'exécution sur votre ordinateur apparaît, cliquez sur **Continuer**.
12. Sélectionnez le type d'installation que vous souhaitez, puis cliquez sur **OK**.
 - **Installation standard sur imprimante locale**: installe les composants par défaut d'un périphérique directement connecté à l'appareil de l'utilisateur.
 - **Installation standard sur imprimante réseau**: Installe le logiciel d'un périphérique situé sur le réseau. Le programme Set IP s'exécute automatiquement. Si l'appareil dispose déjà d'informations réseau configurées, fermez le programme Set IP. Passez à l'étape suivante.

- **Configuration et installation sans fil** : Vous pouvez accéder à la fenêtre d'installation du CLP-325W(K)/CLP-326W via le menu **Configuration et installation sans fil**. Le menu **Configuration et installation sans fil** vous permet d'installer un réseau sans fil pour connecter l'appareil à l'aide d'un câble USB (voir « Configuration d'un réseau sans fil avec un câble USB » à la page 46).
13. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Quitter** ou 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**.
 - Pour Mac OS X 10.5 à 10.6, cliquez sur l'icône « + » ; une fenêtre d'affichage apparaît.
 16. Sous Mac OS X 10.3, sélectionnez l'onglet **USB**.
 - Sous Mac OS X 10.4, 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 10.3, si la sélection automatique ne fonctionne pas correctement, sélectionnez **Samsung** dans **Modèle de l'imprimante** et votre nom d'appareil dans **Nom de modèle**.
 - 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.
Pour Mac OS, procédez comme suit pour désinstaller le pilote.
- 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**.
 - e) Double-cliquez sur l'icône **Installer OS X**.
 - f) Saisissez le mot de passe et cliquez sur **OK**.
 - g) La fenêtre du programme d'installation Samsung s'ouvre. Cliquez sur **Continuer**.
 - h) Lisez le contrat de licence et cliquez sur **Continuer**.
 - i) Cliquez sur **Accepter** pour accepter les termes du contrat de licence.
 - j) Sélectionnez **Désinstaller** et cliquez sur **Désinstaller**.
 - k) Lorsqu'un message avertissant de la fermeture de toutes les applications en cours d'exécution sur votre ordinateur apparaît, cliquez sur **Continuer**.
 - l) Une fois la désinstallation terminée, cliquez sur **Quitter**.


Linux

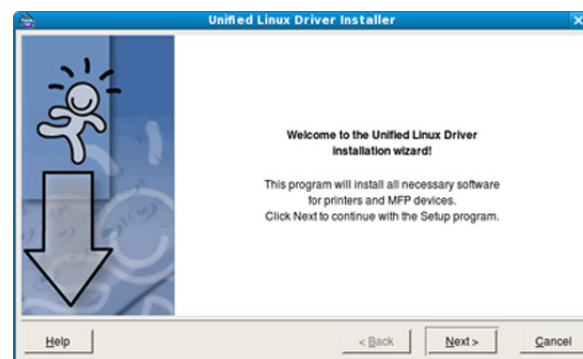
Vous devez télécharger les packages de logiciels Linux du site Web de Samsung pour installer le logiciel de l'imprimante.

Suivez les étapes ci-dessous pour installer le logiciel.

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, entrez root dans le champ **Login** et entrez le mot de passe du système.


 Vous devez vous connecter en tant que superutilisateur (root) pour installer le pilote de l'appareil. Si vous ne disposez pas du statut de superutilisateur, contactez votre administrateur système.
3. Depuis le site Web de Samsung, téléchargez le package Unified Linux Driver 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**.

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 superutilisateur (root) pour installer le pilote de l'appareil. Si vous ne disposez pas du statut de superutilisateur, 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

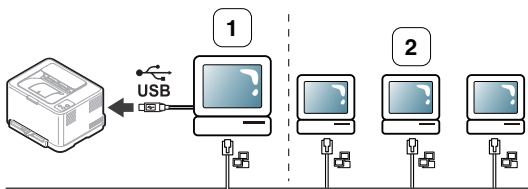
1. Assurez-vous que l'appareil est connecté à votre ordinateur et qu'il est sous tension.
2. Lorsque la fenêtre **Administrator Login** apparaît, entrez **root** dans le champ **Login** et entrez le mot de passe du système.
 Vous devez vous connecter en tant que superutilisateur (root) pour installer le pilote de l'appareil. Si vous ne disposez pas du statut de superutilisateur, 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 décompressez-le.
5. Double-cliquez sur **cdroot > Linux > psu > install.sh**.
 Si le pilote d'impression ne fonctionne pas correctement, désinstallez-le et réinstallez-le.
Procédez comme suit pour désinstaller le pilote sous Linux.
 - 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 superutilisateur, 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. Installez votre pilote d'impression (voir « Installation du pilote d'un appareil connecté via USB » à la page 32, « Installation du pilote d'un appareil connecté au réseau » à la page 40).
2. Cliquez sur le menu **Démarrer** de Windows.
3. Sous Windows 2000, sélectionnez **Paramètres > Imprimantes**.
 - Sous Windows XP/Server 2003, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
 - Sous Windows 2008/Vista, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Imprimantes**.
 - Sous Windows 7, sélectionnez **Panneau de configuration > 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 l'imprimante.
5. Sous Windows XP/Server 2003/Server 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 la case **Partager cette imprimante**.
9. Renseignez le champ **Nom de partage**. Cliquez sur **OK**.

Configuration d'un ordinateur client

1. Installez votre pilote d'impression (voir « Installation du pilote d'un appareil connecté via USB » à la page 32, « Installation du pilote d'un appareil connecté au réseau » à la page 40).
2. Cliquez sur le menu **Démarrer** de Windows.
3. Sélectionnez **Tous les programmes > Accessoires > Explorateur Windows**.
4. Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur hôte et appuyez sur Entrée sur votre clavier.

5. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'imprimante que vous souhaitez partager et sélectionnez **Connecter**.
 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.
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. Installez votre pilote d'impression (voir « Macintosh » à la page 33).
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. Installez votre pilote d'impression (voir « Macintosh » à la page 33).
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 du réseau (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)

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 :

- Environnement réseau
- Présentation des programmes réseau utiles

Environnement réseau


Vous devez configurer les protocoles réseau de l'appareil pour pouvoir l'utiliser comme appareil réseau. Vous pouvez définir les paramètres réseau de base à l'aide du panneau de commande de l'appareil ou des programmes de configuration réseau.

Le tableau suivant indique les environnements réseau compatibles avec l'appareil :

Élément	Configuration requise
Interface réseau	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX• Interface réseau sans fil 802.11 b/g/n (CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)
Système d'exploitation réseau	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Différents systèmes d'exploitation Linux• Mac OS X 10.3 à 10.6
Protocoles réseau	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Impression TCP/IP standard (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) <p>Voir « Configuration IPv6 » à la page 39.</p>
Sécurité sans fil	<ul style="list-style-type: none">• Authentification : Système ouvert, clé partagée, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Cryptage : WEP64, WEP128, TKIP, AES

Présentation des programmes réseau utiles

Il existe plusieurs programmes disponibles pour configurer facilement les paramètres réseau dans un environnement réseau. Pour l'administrateur réseau particulièrement, il est possible de gérer plusieurs appareils sur le réseau.

 Avant d'utiliser les programmes ci-dessous, définissez d'abord l'adresse IP.

- Utilisation d'un réseau câblé
- Installation du pilote d'un appareil connecté au réseau

SyncThru™ Web Service

Serveur Web intégré à votre périphérique réseau, vous permettant de :

- Définir les paramètres réseau nécessaires à la connexion de l'appareil à divers environnements réseau.
- Personnaliser les paramètres de l'appareil.
Voir « Utilisation de l'alerte SyncThru™ Web Service » à la page 75.

SyncThru™ Web Admin Service

solution Web de gestion de matériel destinée aux administrateurs réseau. SyncThru™ Web Admin Service permet de gérer efficacement les périphériques réseau, de les surveiller à distance et de les dépanner depuis n'importe quel site disposant d'un accès au réseau Intranet de l'entreprise. Téléchargez ce programme sur <http://solution.samsungprinter.com>.

SetIP

Cet utilitaire vous permet de sélectionner une interface réseau et de configurer manuellement les adresses IP à utiliser avec le protocole TCP/IP.

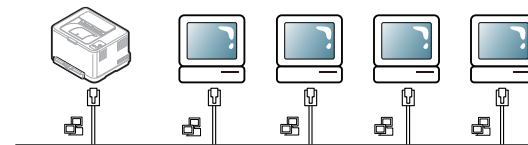
- Voir « Définition d'adresse IPv4 à l'aide du programme SetIP (Windows) » à la page 38.
- Voir « Définition d'adresse IPv4 à l'aide du programme SetIP (Macintosh) » à la page 38.
- Voir « Définition d'adresse IPv4 à l'aide du programme SetIP (Linux) » à la page 39.

 TCP/IPv6 n'est pas pris en charge par ce programme.

Utilisation d'un réseau câblé

Vous devez configurer les protocoles réseau sur votre appareil pour utiliser celui-ci dans votre réseau. Ce chapitre vous explique comment le faire facilement.


Vous pouvez utiliser le réseau après avoir connecté le câble réseau à un port correspondant sur votre appareil.



Impression d'un rapport de configuration réseau

Vous pouvez imprimer un **Journal de configuration réseau** avec les paramètres réseau actuels de l'appareil à partir du panneau de configuration. Cela vous aidera à configurer un réseau et à résoudre les problèmes.

Pour imprimer le journal :

En mode prêt, maintenez le  (bouton Annuler) enfoncé pendant environ 5 secondes. Vous pouvez retrouver l'adresse MAC et l'adresse IP de votre appareil.

Par exemple :

- Adresse MAC : 00:15:99:41:A2:78
- Adresse IP : 192.0.0.192

Création d'une adresse IP

Commencez par créer une adresse IP pour l'impression et la gestion réseau. Dans la plupart des cas, une nouvelle adresse IP est attribuée automatiquement par un serveur DHCP (serveur de protocole DHCP) situé sur le réseau.

Dans quelques cas, l'adresse IP doit être créée manuellement. Cette adresse est appelée IP statique et elle est souvent requise dans les Intranets d'entreprise pour des raisons de sécurité.

- **Affectation d'adresse IP par DHCP** : connectez votre appareil au réseau et patientez quelques minutes jusqu'à ce que le serveur DHCP attribue une adresse IP à l'appareil. Ensuite, imprimez le **Rapport de configuration réseau**, comme expliqué ci-dessus. Si le rapport indique que l'adresse IP a changé, l'attribution est réussie. Vous verrez la nouvelle adresse IP sur le rapport.
- **Attribution d'adresse IP statique** : utilisez le programme SetIP pour changer l'adresse IP depuis votre ordinateur.

Dans un environnement professionnel, nous vous recommandons de contacter un administrateur réseau pour définir cette adresse.

Configuration IPv4

Définition d'adresse IPv4 à l'aide du programme SetIP (Windows)

Ce programme permet de configurer manuellement l'adresse réseau IP de votre appareil à l'aide de son adresse MAC pour communiquer avec l'appareil. Une adresse MAC est le numéro de série matériel de l'interface réseau et peut être trouvé sur le **Rapport de configuration réseau**.


Pour utiliser le programme SetIP, désactivez le pare-feu de l'ordinateur avant de poursuivre, en procédant comme suit :

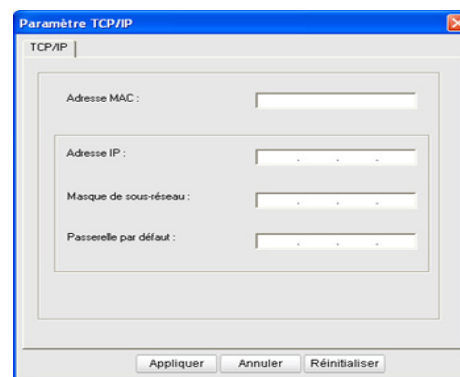
1. Ouvrez **Démarrer > Panneau de configuration**.
2. Double-cliquez sur **Centre de sécurité**.
3. Cliquez sur **Pare-feu**.
4. Désactivez le pare-feu.

Installation du programme

1. Insérez le CD-ROM du logiciel de l'imprimante fourni avec votre appareil. Fermez la fenêtre d'exécution automatique du CD.
2. Lancez l'Explorateur Windows et ouvrez le lecteur X (X représentant votre lecteur de CD-ROM).
3. Double-cliquez sur **Application > SetIP**.
4. Double-cliquez sur **Setup.exe** pour installer ce programme.
5. Sélectionnez une langue, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation.

Démarrage du programme


1. Connectez l'appareil au réseau avec un câble réseau.
2. Mettez l'appareil sous tension.
3. À partir du menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. Cliquez sur l'icône  (la troisième en partant de la gauche) dans la fenêtre SetIP pour ouvrir la fenêtre de configuration TCP/IP.
5. Saisissez les nouvelles informations de l'appareil dans la fenêtre de configuration, de la manière suivante. Dans un intranet d'entreprise, ces informations peuvent devoir être affectées par un gestionnaire du réseau avant de poursuivre.



- **Adresse MAC** : recherchez l'adresse MAC de l'appareil dans le **Rapport de configuration réseau** et saisissez-la sans les deux-points (:). Par exemple, 00:15:99:29:51:A8 devient 0015992951A8.
 - **Adresse IP** : saisissez une nouvelle adresse IP pour votre imprimante.
Par exemple, si l'adresse IP de votre ordinateur est 192.168.1.150, saisissez 192.168.1.X (X étant un chiffre compris entre 1 et 254 différent de l'adresse de l'ordinateur).
 - **Masque de sous-réseau** : saisissez un masque de sous-réseau.
 - **Passerelle par défaut** : saisissez une passerelle par défaut.
6. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**. L'appareil imprimera automatiquement le **Rapport de configuration réseau**. Vérifiez que tous les paramètres sont corrects.
 7. Cliquez sur **Quitter** pour fermer le programme SetIP.
 8. Au besoin, redémarrez le pare-feu de l'ordinateur.


Définition d'adresse IPv4 à l'aide du programme SetIP (Macintosh)

Pour utiliser le programme SetIP, désactivez le pare-feu de l'ordinateur avant de poursuivre, en procédant comme suit :

 Le chemin d'accès et les interfaces utilisateur peuvent varier en fonction de la version du système d'exploitation Mac OS utilisée. Reportez-vous au manuel de Mac OS.


1. Ouvrez **Préférences Système**.
2. Cliquez sur **Sécurité**.
3. Cliquez sur le menu **Coupe-feu**.
4. Désactivez le pare-feu.


 Les instructions suivantes peuvent varier selon le modèle.

1. Connectez l'appareil au réseau avec un câble réseau.
2. Insérez le CD d'installation, et ouvrez la fenêtre du disque, puis sélectionnez **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
3. Double-cliquez sur le fichier et **Safari** s'ouvre automatiquement, puis sélectionnez **Se fier**. Le navigateur ouvrira la page **SetIPApplet.html** indiquant le nom et l'adresse IP de l'imprimante.
4. Cliquez sur l'icône  (la troisième en partant de la gauche) dans la fenêtre SetIP pour ouvrir la fenêtre de configuration TCP/IP.
5. Saisissez les nouvelles informations de l'appareil dans la fenêtre de configuration, de la manière suivante. Dans un intranet d'entreprise, ces informations peuvent devoir être affectées par un gestionnaire du réseau avant de poursuivre.
 - **Adresse MAC** : recherchez l'adresse MAC de l'appareil dans le **Rapport de configuration réseau** et saisissez-la sans les deux-points (:). Par exemple, 00:15:99:29:51:A8 devient 0015992951A8.
 - **Adresse IP** : saisissez une nouvelle adresse IP pour votre imprimante.
Par exemple, si l'adresse IP de votre ordinateur est 192.168.1.150, saisissez 192.168.1.X (X étant un chiffre compris entre 1 et 254 différent de l'adresse de l'ordinateur).
 - **Masque de sous-réseau** : saisissez un masque de sous-réseau.
 - **Passerelle par défaut** : saisissez une passerelle par défaut.
6. Sélectionnez **Appliquer**, puis **OK** et une nouvelle fois **OK**. L'imprimante imprimera automatiquement le rapport de configuration. Vérifiez que tous les paramètres sont corrects. Quittez **Safari**. Vous pouvez fermer et éjecter le CD-ROM d'installation. Au besoin, redémarrez le pare-feu de l'ordinateur. Vous avez à ce stade modifié l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle.


Définition d'adresse IPv4 à l'aide du programme SetIP (Linux)


Le programme SetIP devrait être automatiquement installé lors de l'installation du pilote d'impression.

 Le chemin d'accès et les interfaces peuvent varier selon la version Linux. Reportez-vous au manuel du système d'exploitation Linux pour désactiver le pare-feu.

1. Imprimez le rapport de configuration réseau de l'appareil pour trouver l'adresse MAC de votre appareil.
2. Ouvrez **/opt/Samsung/mfp/share/utills/**.
3. Double-cliquez sur le fichier **SetIPApplet.html**.
4. Cliquez pour ouvrir la fenêtre de configuration TCP/IP.
5. Saisissez l'adresse MAC de votre carte d'imprimante réseau, l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut, puis cliquez sur **Appliquer**.
 Saisissez l'adresse MAC sans les deux-points (:).
6. L'appareil imprime le rapport de configuration réseau. Vérifiez que tous les paramètres sont corrects.
7. Fermez le programme SetIP.

Configuration IPv6


 **TCP/IPv6** n'est correctement pris en charge que sur Windows Vista ou ultérieur.

 Si le réseau IPv6 ne semble pas fonctionner correctement, réinitialisez tous les paramètres réseau par défaut et réessayez (voir « Restauration des paramètres par défaut définis en usine à l'aide du SyncThru™ Web Service » à la page 40).

Pour utiliser l'environnement réseau IPV6, suivez la procédure ci-après pour utiliser l'adresse IPV6.

L'appareil est fourni avec la fonction IPV6 activée.


1. Connectez l'appareil au réseau avec un câble réseau.
2. Mettez l'appareil sous tension.
3. Depuis le panneau de commande de l'appareil, imprimez un **Rapport de configuration réseau** permettant de contrôler les adresses IPV6.
4. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Imprimantes > Ajouter une imprimante**.
5. Cliquez sur **Ajouter une imprimante locale** dans la fenêtre **Ajouter une imprimante**.
6. Suivez les instructions affichées dans la fenêtre.

 Si l'appareil ne fonctionne pas dans l'environnement réseau, activez IPv6. Reportez-vous à la section suivante.

Impression d'un rapport de configuration réseau

Vous pouvez imprimer un **Journal de configuration réseau** avec les paramètres réseau actuels de l'appareil à partir du panneau de configuration. Cela vous aidera à configurer un réseau et à résoudre les problèmes.

Pour imprimer le journal :

En mode prêt, maintenez le  (bouton Annuler) enfoncé pendant environ 5 secondes. Vous pouvez retrouver l'adresse MAC et l'adresse IP de votre appareil.

Par exemple :

- Adresse MAC : 00:15:99:41:A2:78
- Adresse IP : 192.0.0.192


Paramétrage des adresses IPV6

L'appareil prend en charge les adresses IPV6 suivantes pour l'impression et la gestion réseau.

- **Link-local Address** : adresse IPV6 locale configurée automatiquement (l'adresse commence par FE80).
- **Stateless Address** : adresse IPV6 configurée automatiquement par un routeur réseau.
- **Stateful Address** : adresse IPV6 configurée par un serveur DHCPv6.
- **Manual Address** : adresse IPV6 configurée manuellement par un utilisateur.

Configuration manuelle de l'adresse

1. Ouvrez un navigateur Web qui prend en charge l'adressage IPv6 comme URL, par exemple Internet Explorer (voir « SyncThru™ Web Service » à la page 37).

 Pour IPv4, saisissez l'adresse IPv4 (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) dans le champ d'adresse, puis appuyez sur la touche Entrée ou cliquez sur **Atteindre**.

2. Lorsque la fenêtre **SyncThru™ Web Service** s'ouvre, cliquez sur **Config. réseau**.
3. Cliquez sur **TCP/IPv6**.
4. Activez l'option **Adresse manuelle** dans la section **TCP/IPv6**.

- Sélectionnez **Adresse/Préfixe** et cliquez sur le bouton **Ajouter** ; le préfixe du routeur est alors saisi automatiquement dans le champ d'adresse.
Saisissez le reste de l'adresse (ex. : 3FFE:10:88:194::AAAA. « A » est le chiffre hexadécimal 0 à 9, A à F.)
- Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Installation du pilote d'impression

L'installation du pilote pour l'imprimante réseau dans un environnement réseau IPv6 est identique à TCP/IPv4 (voir « Installation du pilote d'un appareil connecté au réseau » à la page 40).

Sélectionnez le port TCP/IP puis, lorsque la liste des appareils s'affiche, il vous suffit de sélectionner l'adresse IPV6 de votre appareil.

Utilisation du SyncThru™ Web Service

- Ouvrez un navigateur Web qui prend en charge l'adressage IPV6 comme URL, par exemple Internet Explorer.
- Sélectionnez une des adresses IPV6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) à partir du **Rapport de configuration réseau**.
- Saisissez les adresses IPV6 (ex. : http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).




L'adresse doit être placée entre crochets « [] ».

Restauration des paramètres par défaut définis en usine à l'aide du SyncThru™ Web Service

- Démarrez un navigateur Web, comme Internet Explorer, Safari ou Firefox et saisissez la nouvelle adresse IP de votre appareil dans la fenêtre du navigateur.

Par exemple :



- Cliquez sur **Atteindre** pour accéder à SyncThru™ Web Service.
- Cliquez sur **Ouverture de session** en haut à droite du site Web Service Web SyncThru™.

Une page de connexion s'affiche.

- Saisissez l'**ID** et le **Mot de passe**, puis cliquez sur **Ouverture de session**.

S'il s'agit de votre première connexion à SyncThru™ Web Service, saisissez l'ID et le mot de passe par défaut suivants.

- ID** : admin
- Mot de passe** : sec00000

- Lorsque la fenêtre **SyncThru™ Web Service** s'ouvre, cliquez sur **Paramètres** > **Config. réseau** > **Rétablir les paramètres par défaut**.
- Cliquez sur **Supprimer** pour le réseau.
- Éteignez puis rallumez l'appareil pour appliquer les paramètres.

Installation du pilote d'un appareil connecté au réseau

Vous devez installer le logiciel du pilote d'imprimante pour procéder à l'impression. Ce logiciel comprend des pilotes, des applications ainsi que d'autres programmes conviviaux.

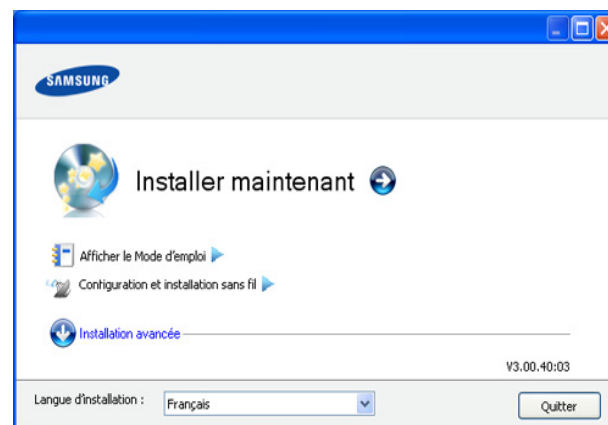
Assurez-vous que la configuration réseau de votre appareil a bien été effectuée. Avant de commencer l'installation, fermez toutes les applications sur votre ordinateur.

Windows

Il s'agit de la procédure recommandée pour la plupart des utilisateurs. Tous les composants nécessaires aux opérations de l'appareil seront installés.

Procédez comme suit :

- Assurez-vous que l'appareil est connecté au réseau et qu'il est sous tension.
- 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 **Exécuter**. Entrez X:\Setup.exe, en remplaçant « X » par la lettre qui représente votre lecteur de CD. Cliquez sur **OK**.
 - Si vous utilisez Windows Vista, Windows 7 et Windows Server 2008 R2, cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Accessoires** > **Exécuter**.
Entrez 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 et Windows 2008 Server R2, cliquez sur **Exécuter Setup.exe** dans le champ **Installer or exécuter un programme** et cliquez sur **Continuer** ou **Oui** dans la fenêtre **Contrôle de compte d'utilisateur**.
- Sélectionnez **Installer maintenant**.

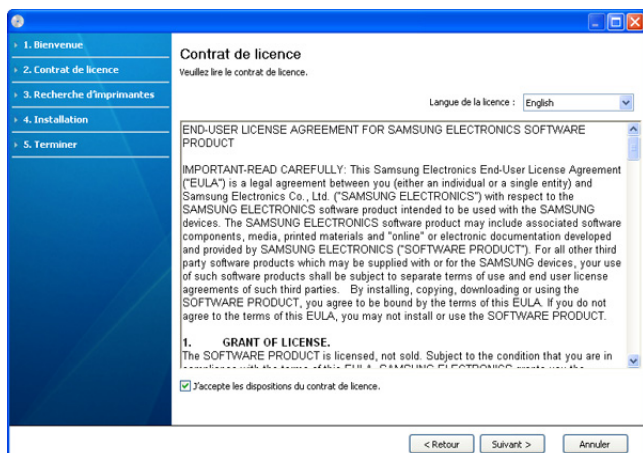


Au besoin, sélectionnez une langue dans la liste déroulante.




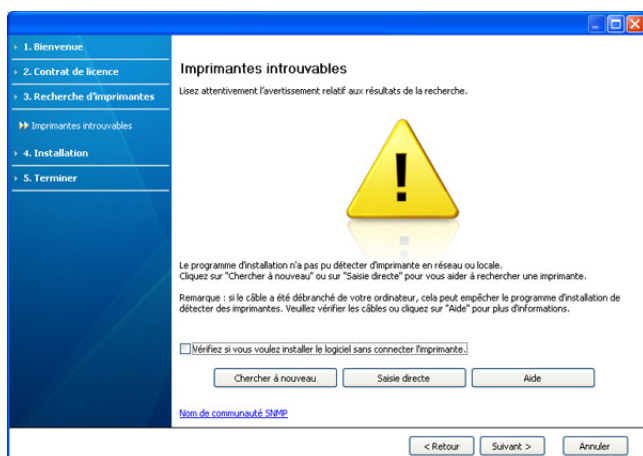
- Vous pouvez accéder à la fenêtre d'installation de CLP-325W(K) via le menu **Configuration et installation sans fil**. **Configuration et installation sans fil** vous permet d'installer un réseau sans fil pour connecter l'appareil à l'aide d'un câble USB (voir « Configuration d'un réseau sans fil avec un câble USB » à la page 46).
- L'**Installation avancée** dispose de deux options, **Installation personnalisée** et **Installer uniquement les logiciels**. L'installation personnalisée vous permet de sélectionner la connexion de l'appareil et de choisir les composants individuels à installer. **Installer uniquement les logiciels** vous permet d'installer les logiciels fournis, tels que Smart Panel. Suivez le mode d'emploi affiché dans la fenêtre.

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



Le programme recherche l'appareil.

-  Si l'appareil n'est pas détecté dans le réseau ou localement, la fenêtre suivante s'affiche à l'écran.



- **Vérifiez si vous voulez installer le logiciel sans connecter l'imprimante.**
 - Cochez cette option pour installer le programme sans qu'un appareil soit connecté. La fenêtre « Imprimer une page de test » est alors ignorée et l'installation terminée.
- **Chercher à nouveau**
Lorsque vous appuyez sur ce bouton, la fenêtre d'avertissement concernant le pare-feu s'affiche.
 - Désactivez le pare-feu et cliquez sur **Chercher à nouveau**. Pour le système d'exploitation Windows, cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Pare-feu Windows** et désactivez cette option. Pour les autres systèmes d'exploitation, reportez-vous au guide en ligne correspondant.
 - Désactivez le pare-feu du programme tiers en plus du système d'exploitation. Reportez-vous au manuel fourni avec le programme correspondant.

• Saisie directe

La **Saisie directe** vous permet de rechercher un appareil spécifique sur le réseau.

- **Rechercher par adresse IP** : saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte. Cliquez sur **Suivant**.


Pour vérifier l'adresse IP de l'appareil, imprimez un rapport de configuration réseau (voir « Impression d'un journal de l'appareil » à la page 80).

- **Rechercher par chemin réseau** : pour rechercher un appareil partagé (chemin d'accès UNC), saisissez le nom de partage manuellement ou recherchez une imprimante partagée en cliquant sur le bouton **Parcourir**. Cliquez sur **Suivant**.

• Aide

Si l'appareil n'est pas connecté à l'ordinateur ou au réseau, ce bouton d'aide vous fournira des procédures de connexion détaillées.

5. Les appareils détectés s'afficheront à l'écran. Sélectionnez celui que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur **Suivant**.

 Si le pilote n'a trouvé qu'un seul appareil, la fenêtre de confirmation s'affiche.


6. Une fois l'installation terminée, une fenêtre vous demandant d'imprimer une page de test apparaît. Si vous souhaitez imprimer un page de test, cliquez sur **Imprimer une page de test**.

Si non, contentez-vous de cliquer sur **Suivant** et passez à l'étape 8.


7. Si la page s'imprime correctement, cliquez sur **Oui**.

Si non, cliquez sur **Non** pour relancer l'impression.

8. Si vous voulez enregistrer votre appareil sur le site Web de Samsung, cliquez sur **Inscription en ligne**.

 Si l'imprimante n'est pas déjà connectée à l'ordinateur, cliquez sur **Comment procéder à la connexion ?**. **Comment procéder à la connexion ?** donne des informations détaillées concernant le branchement de l'appareil. Suivez les instructions affichées dans la fenêtre.


9. Cliquez sur **Terminer**.

-  • Une fois le pilote installé, vous pouvez activer le pare-feu.
- Si le pilote d'impression ne fonctionne pas correctement, procédez comme suit pour le réparer ou 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 > Maintenance**.
 - c) Sélectionnez l'option souhaitée, puis suivez les instructions qui s'affichent dans la fenêtre.

Macintosh

1. Assurez-vous que l'appareil est connecté à votre réseau et qu'il est sous tension. L'adresse IP de votre appareil doit également avoir été définie.
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**.
5. Double-cliquez sur l'icône **Installer OS X**.
6. Saisissez le mot de passe et cliquez sur **OK**.

7. La fenêtre du programme d'installation Samsung s'ouvre. Cliquez sur **Continuer**.
8. Lisez le contrat de licence et cliquez sur **Continuer**.
9. Cliquez sur **Accepter** pour accepter les termes du contrat de licence.
10. Sélectionnez **Installation standard** et cliquez sur **Programme d'installation => Installer (10.4)**. L'option **Installation standard** est recommandée pour la plupart des utilisateurs. Tous les composants nécessaires aux opérations de l'appareil seront installés.
 - Lorsque vous choisissez **Installation personnalisée**, vous pouvez installer les composants de votre choix.
11. Le message avertissant de la fermeture de toutes les applications en cours d'exécution sur votre ordinateur apparaît. Cliquez sur **Continuer**.
12. Sélectionnez le type d'installation que vous souhaitez, puis cliquez sur **OK**.
 - **Installation standard sur imprimante locale:** Installe les composants par défaut d'un périphérique directement connecté à l'appareil de l'utilisateur.
 - **Installation standard sur imprimante réseau:** Installe le logiciel d'un périphérique situé sur le réseau. Le programme Set IP s'exécute automatiquement. Si l'appareil dispose déjà d'informations réseau configurées, fermez le programme SetIP. Passez à l'étape suivante.
 - **Configuration et installation sans fil :** Vous pouvez accéder à la fenêtre d'installation du CLP-325W(K)/CLP-326W via le menu **Configuration et installation sans fil**. Le menu **Configuration et installation sans fil** vous permet d'installer un réseau sans fil pour connecter l'appareil à l'aide d'un câble USB (voir « Configuration d'un réseau sans fil avec un câble USB » à la page 46).
13. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Quitter** ou 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 « + » ; une fenêtre d'affichage apparaît.
16. Sous Mac OS X 10.3, sélectionnez l'onglet **Impression via IP**.
 - Sous Mac OS X 10.4, cliquez sur **Imprimante IP**.
 - Sous Mac OS X 10.5 à 10.6, cliquez sur **IP**.
17. Sélectionnez **Socket/HP Jet Direct** dans **Type** (pour Mac OS X 10.4, 10.5 Protocole).

 Lors de l'impression d'un document contenant de nombreuses pages, vous pouvez améliorer le niveau de performance d'impression en choisissant **Socket** pour l'option **Type**.
18. Saisissez l'adresse IP de l'appareil dans le champ **Adresse de l'imprimante**.
19. Saisissez le nom de la file d'attente dans le champ **File d'attente**. Si vous n'arrivez pas à déterminer le nom de la file d'attente du serveur de votre appareil, commencez par essayer d'utiliser la file d'attente par défaut.
20. Sous Mac OS X 10.3, si la sélection automatique ne fonctionne pas correctement, sélectionnez **Samsung** dans **Modèle de l'imprimante** et votre nom d'appareil dans **Nom de modèle**.
 - 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.

21. Cliquez sur **Ajouter**.



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

Pour Mac OS, procédez comme suit pour désinstaller le pilote.

- 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**.
- e) Double-cliquez sur l'icône **Installer OS X**.
- f) Saisissez le mot de passe et cliquez sur **OK**.
- g) La fenêtre du programme d'installation Samsung s'ouvre. Cliquez sur **Continuer**.
- h) Lisez le contrat de licence et cliquez sur **Continuer**.
- i) Cliquez sur **Accepter** pour accepter les termes du contrat de licence.
- j) Sélectionnez **Désinstaller** et cliquez sur **Désinstaller**.
- k) Lorsqu'un message avertissant de la fermeture de toutes les applications en cours d'exécution sur votre ordinateur apparaît, cliquez sur **Continuer**.
- l) Une fois la désinstallation terminée, cliquez sur **Quitter**.

Linux

Vous devez télécharger les packages de logiciels Linux du site Web de Samsung pour installer le logiciel de l'imprimante.



Pour installer un autre logiciel :

- Voir « Installation de Smart Panel » à la page 34.
- Voir « Installation de Printer Settings Utility » à la page 35.

Installation du Unified Linux Driver

1. Assurez-vous que l'appareil est connecté à votre réseau et qu'il est sous tension. L'adresse IP de votre appareil doit également avoir été définie.
2. Depuis le site Web de Samsung, téléchargez le package Unified Linux Driver sur votre ordinateur.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le package **Unified Linux Driver** et extrayez-le.
4. Double-cliquez sur **cdroot > autorun**.
5. La fenêtre du programme d'installation Samsung s'ouvre. Cliquez sur **Continue**.
6. La fenêtre de l'assistant d'ajout d'imprimante s'ouvre. Cliquez sur **Next**.
7. Sélectionnez imprimante réseau et cliquez sur le bouton **Search**.
8. L'adresse IP et le nom de modèle de l'imprimante apparaissent dans le champ de liste.
9. Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur **Next**.
10. Entrez la description de l'imprimante et cliquez sur **Next**.
11. Une fois l'ajout d'imprimante terminé, cliquez sur **Finish**.
12. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Finish**.

Ajout d'une imprimante réseau


1. Double-cliquez sur **Unified Driver Configurator**.
2. Cliquez sur **Add Printer...**
3. La fenêtre **Add printer wizard** s'ouvre. Cliquez sur **Next**.
4. Sélectionnez **Network printer** et cliquez sur le bouton **Search**.
5. L'adresse IP et le nom de modèle de l'imprimante apparaissent dans le champ de liste.
6. Sélectionnez l'appareil, puis cliquez sur **Next**.
7. Entrez la description de l'imprimante et cliquez sur **Next**.
8. Une fois l'ajout d'imprimante terminé, cliquez sur **Finish**.

Configuration du réseau sans fil (CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)

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

Il contient les sections suivantes :

- Instructions de démarrage
- Choix du type d'installation réseau sans fil
- Paramétrage d'un réseau sans fil avec le bouton WPS
- Paramétrage d'un réseau sans fil à partir de l'ordinateur

 Pour plus d'informations sur l'environnement réseau, les programmes réseau et l'installation du pilote d'un appareil connecté à un réseau, reportez-vous aux chapitres suivants :

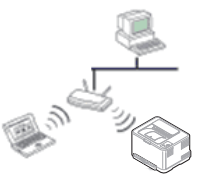

- Voir « Environnement réseau » à la page 37.
- Voir « Présentation des programmes réseau utiles » à la page 37.
- Voir « Installation du pilote d'un appareil connecté au réseau » à la page 40.

Instructions de démarrage


Choisir votre connexion réseau

En règle générale, vous ne pouvez avoir qu'une connexion à la fois entre votre ordinateur et l'appareil. Il y a deux types de connexions réseau à envisager :

- Réseau sans fil sans point d'accès (mode Ad-Hoc)
- Réseau sans fil avec un point d'accès (mode Infrastructure)

	<p>Mode Infrastructure</p> <p>Il s'agit d'un environnement généralement utilisé pour les particuliers, les bureaux à domicile et les petites entreprises. Ce mode utilise un point d'accès pour communiquer avec l'appareil sans fil.</p> <ul style="list-style-type: none">• Voir « Installation de l'appareil sur un réseau sans fil avec un point d'accès (Windows) » à la page 46.• Voir « Installation de l'appareil sur un réseau sans fil avec un point d'accès (Macintosh) » à la page 49.
	<p>Mode Ad-Hoc</p> <p>Ce mode n'utilise pas de point d'accès. L'ordinateur sans fil et l'appareil sans fil communiquent directement.</p> <ul style="list-style-type: none">• Voir « Installation de l'appareil sur un réseau sans fil Ad-Hoc (Windows) » à la page 47.• Voir « Installation de l'appareil sur un réseau sans fil Ad-Hoc (Macintosh) » à la page 50.


- Fin de l'installation
- Activation/désactivation du réseau Wi-Fi
- Dépannage

 Après avoir choisi votre configuration, suivez les indications simples correspondant au système d'exploitation de votre ordinateur, mais localisez d'abord le CD de logiciels fourni avec l'appareil avant de continuer.



Nom du réseau sans fil et clé réseau

Les réseaux sans fil exigent une sécurité plus élevée et c'est pourquoi, lors de la création d'un point d'accès, on crée un nom de réseau (SSID), le type de sécurité utilisé, et une clé réseau pour le réseau. Recherchez ces informations avant de commencer l'installation de l'appareil.

Choix du type d'installation réseau sans fil

Il existe diverses manières d'installer le réseau sans fil pour la connexion à l'appareil. Vous pouvez installer un réseau sans fil depuis le panneau de commande de l'appareil ou depuis l'ordinateur. **Pour la plupart des utilisateurs, nous recommandons d'utiliser le bouton WPS () pour configurer les paramètres de réseau sans fil.**


À partir du panneau de commande

- **WPS ()** : si votre appareil et un point d'accès (ou un routeur sans fil) prennent en charge la configuration WPS (Wi-Fi Protected Setup™), vous pouvez facilement configurer les paramètres du réseau sans fil en appuyant sur le bouton **WPS ()** du panneau de commande. (voir « Paramétrage d'un réseau sans fil avec le bouton WPS » à la page 45).

Depuis l'ordinateur


À partir de l'ordinateur, nous recommandons l'utilisation d'un câble USB avec le programme fourni sur le CD du logiciel.


- **Avec un câble USB** : vous pouvez configurer aisément un réseau sans fil en utilisant le programme fourni dans le CD de logiciels. Seuls les systèmes d'exploitation Windows et Macintosh sont pris en charge (voir « Configuration d'un réseau sans fil avec un câble USB » à la page 46).

 Vous pouvez également installer un réseau sans fil dans Utilitaire de paramétrage d'imprimante avec un câble USB après installation du pilote (les systèmes d'exploitation Windows et Macintosh sont pris en charge).


- **Avec un câble réseau** : vous pouvez configurer un réseau sans fil en utilisant le programme SyncThru™ Web Service (voir « Configuration d'un réseau sans fil avec un câble réseau » à la page 51).


Paramétrage d'un réseau sans fil avec le bouton WPS

Vous pouvez installer un réseau sans fil avec le bouton **WPS** ().

 Une fois connecté au réseau sans fil, vous devez installer le pilote d'un appareil afin de procéder à l'impression depuis une application (voir « Installation du pilote d'un appareil connecté au réseau » à la page 40).

Paramétrage d'un réseau sans fil avec le bouton WPS

Si votre appareil et un point d'accès (ou un routeur sans fil) prennent en charge la configuration WPS (Wi-Fi Protected Setup™), vous pouvez facilement configurer les paramètres du réseau sans fil en appuyant sur le bouton **WPS** () du panneau de commande.

 Si vous souhaitez utiliser le réseau sans fil en mode Infrastructure, assurez-vous que le câble réseau est déconnecté de l'appareil. L'utilisation du bouton WPS (PBC) ou la saisie du numéro PIN depuis l'ordinateur pour vous connecter au point d'accès dépend du point d'accès (ou du routeur sans fil) que vous utilisez. Reportez-vous au mode d'emploi du point d'accès (ou du routeur sans fil) que vous utilisez.


Éléments à préparer

Vous devez vous assurer que les éléments suivants sont prêts à l'emploi :

- Vérifiez si le point d'accès (ou le routeur sans fil) prend en charge le WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Vérifiez si votre appareil prend en charge le WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Ordinateur en réseau (mode PIN uniquement).

Choisir votre connexion réseau

Il existe deux méthodes permettant de connecter votre appareil à un réseau sans fil à l'aide du bouton **WPS** () du panneau de commande.

La méthode **PBC (Push Button Configuration)** vous permet de connecter votre appareil à un réseau sans fil en appuyant respectivement sur le bouton **WPS** () du panneau de commande de votre appareil et sur le bouton WPS (PBC) d'un point d'accès (ou routeur sans fil) compatible WPS (Wi-Fi Protected Setup™).


La méthode par **numéro d'identification personnelle (PIN)** vous permet de connecter votre appareil à un réseau sans fil en saisissant les informations du PIN fourni sur un point d'accès (ou un routeur sans fil) compatible avec WPS (Wi-Fi Protected Setup™).


PBC est le mode utilisé par défaut sur votre appareil ; il s'agit du mode recommandé pour un environnement de réseau sans fil typique.

Se connecter à un réseau sans fil en mode PBC

Pour connecter votre appareil au réseau sans fil en mode PBC, procédez comme suit :



Vous devez vérifier l'état du voyant sans fil.

1. Maintenez le bouton **WPS** () du panneau de commande enfoncé pendant environ deux à quatre secondes jusqu'à ce que le voyant d'état clignote rapidement.

-  : Le voyant Sans fil clignote lentement. L'appareil essaie de se connecter au réseau sans fil. Le voyant clignote lentement pendant deux minutes jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton PBC du point d'accès (ou du routeur sans fil).

2.  : Appuyez sur le bouton **WPS (PBC)** du point d'accès (ou du routeur sans fil).

Le voyant Sans fil clignote dans l'ordre affiché ci-dessous :


- a)  : Le voyant Sans fil clignote rapidement. L'appareil se connecte au point d'accès (ou au routeur sans fil).
- b)  : Lorsque l'appareil est connecté au réseau sans fil, le voyant Sans fil reste allumé.


Se connecter au réseau sans fil en mode PIN


Pour connecter votre appareil au réseau sans fil, suivez les instructions ci-dessous :

Vous devez vérifier l'état du voyant sans fil.

1. Le rapport de configuration du réseau incluant le numéro PIN doit être imprimé.

En mode prêt, appuyez sur le bouton **Annuler** () du panneau de commande et maintenez-le enfoncé pendant environ 5 secondes. Vous pouvez accéder au numéro PIN de votre appareil.



2. Maintenez le bouton **WPS** () du panneau de commande enfoncé pendant plus de quatre secondes jusqu'à ce que le voyant d'état s'allume.

-  : Le voyant Sans fil clignote lentement. L'appareil commence à se connecter au point d'accès (ou au routeur sans fil).

3. Vous devez saisir le numéro à huit caractères du PIN dans les deux minutes sur l'ordinateur qui est connecté au point d'accès (ou au routeur sans fil).

Le voyant clignote lentement pendant deux minutes maximum jusqu'à ce que vous saisissiez le numéro à huit caractères du PIN.

Le voyant Sans fil clignote dans l'ordre affiché ci-dessous :

- a)  : Le voyant Sans fil clignote rapidement. L'appareil se connecte au point d'accès (ou au routeur sans fil).
- b)  : Lorsque l'appareil est connecté au réseau sans fil, le voyant Sans fil reste allumé.


Reconnexion au réseau sans fil

Lorsque la fonction sans fil est désactivée, l'appareil essaie automatiquement de se reconnecter au point d'accès (ou au routeur sans fil) avec les paramètres et l'adresse de connexion sans fil utilisés précédemment.


 Dans les cas suivants, l'appareil se reconnecte automatiquement au réseau sans fil :

- L'appareil est à nouveau éteint puis rallumé.
- Le point d'accès (ou le routeur sans fil) est à nouveau éteint puis rallumé.



Annulation d'un processus de connexion à un réseau sans fil

Pour annuler la fonction de connexion à un réseau sans fil lorsque l'appareil se connecte au réseau sans fil, appuyez à nouveau sur le bouton **Annuler** () sur le panneau de commande. **Vous devez attendre deux minutes avant de vous reconnecter au réseau sans fil.**

Déconnexion d'un réseau sans fil

Pour annuler la connexion au réseau sans fil, appuyez sur le bouton **WPS** () du panneau de commande pendant plus de deux secondes.


- **Quand le réseau Wi-Fi est en mode veille** : l'appareil est immédiatement déconnecté du réseau sans fil et le voyant sans fil est éteint.
- **Quand le réseau Wi-Fi est en cours d'utilisation** : pendant que l'appareil attend que la tâche actuelle se termine, le voyant Sans fil clignote rapidement. Ensuite, la connexion au réseau sans fil est automatiquement interrompue. Le voyant Sans fil est éteint.

 Lorsque le réseau Wi-Fi est déconnecté, appuyez sur le bouton **WPS** () du panneau de commande. Le réseau Wi-Fi est activé et le paramétrage d'un réseau sans fil commence.

Paramétrage d'un réseau sans fil à partir de l'ordinateur

Vous pouvez installer un réseau sans fil avec un câble USB ou avec un câble réseau à partir de l'ordinateur.

Configuration d'un réseau sans fil avec un câble USB

 Consultez votre administrateur réseau ou la personne ayant configuré votre réseau sans fil pour plus d'informations concernant votre configuration réseau.

Installation de l'appareil sur un réseau sans fil avec un point d'accès (Windows)

Éléments à préparer

Assurez-vous que vous disposez des éléments suivants.

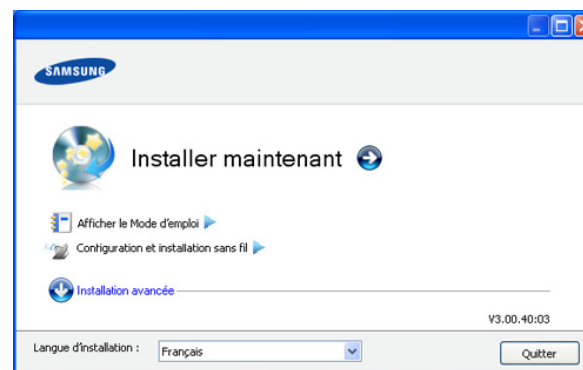
- Point d'accès
- Ordinateur connecté au réseau
- CD de logiciels fourni avec votre appareil
- L'appareil installé avec une interface réseau sans fil
- Câble USB



Création du réseau d'infrastructure dans Windows

Lorsque les éléments sont prêts, procédez comme suit :

1. Vérifiez si le câble USB est correctement raccordé à l'appareil.
2. Mettez votre ordinateur, votre point d'accès et votre appareil sous tension.
3. Insérez le CD de logiciels dans le lecteur.
 - Le CD de logiciels s'exécute automatiquement et une fenêtre d'installation s'affiche.
 - Si la fenêtre d'installation ne s'affiche pas, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**. Tapez X:\Setup.exe, en remplaçant « X » par la lettre qui représente votre lecteur. Cliquez sur **OK**.
 - Si vous utilisez Windows Vista, Windows 7 et Windows Server 2008 R2, cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Accessoires** > **Exécuter**.
Entrez 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 et Windows 2008 Server R2, cliquez sur **Exécuter Setup.exe** dans le champ **Installer or exécuter un programme** et cliquez sur **Continuer** ou **Oui** dans la fenêtre **Contrôle de compte d'utilisateur**.

4. Sélectionnez l'option **Configuration et installation sans fil**.



- **Installer maintenant** : si vous avez défini le réseau sans fil, cliquez sur ce bouton pour installer le pilote de l'appareil et utiliser l'appareil réseau sans fil. Si vous n'avez pas défini le réseau sans fil, cliquez sur le bouton **Configuration et installation sans fil** pour définir le réseau sans fil avant de cliquer sur ce bouton.
 - **Configuration et installation sans fil** : configurez les paramètres de réseau sans fil de votre appareil avec un câble USB, puis installez le pilote de l'appareil. Cette opération est uniquement destinée aux utilisateurs qui n'ont pas encore configuré la connexion sans fil.
5. Lisez le **Contrat de licence** et sélectionnez **J'accepte les dispositions du contrat de licence**. Cliquez sur **Suivant**.
 6. Le logiciel recherche le réseau sans fil.
 -  Si la recherche a échoué, vous pouvez vérifier si le câble USB est correctement raccordé entre l'ordinateur et l'appareil et suivre les instructions affichées dans la fenêtre.
 7. Lorsque la recherche est terminée, la fenêtre affiche les périphériques connectés au réseau sans fil. Sélectionnez le nom (SSID) du point d'accès que vous utilisez et cliquez sur **Suivant**.
 -  Si vous ne pouvez pas trouver le nom du réseau que vous voulez sélectionner, ou si vous voulez définir manuellement la configuration sans fil, cliquez sur **Réglage avancé**.
 - **Entrez le nom du réseau sans fil** : saisissez le SSID du point d'accès souhaité (le SSID est sensible à la casse).
 - **Mode de fonctionnement** : sélectionnez **Infrastructure**.
 - **Authentification** : sélectionnez un type d'authentification.
Sys. ouvert : L'authentification n'est pas utilisée et le cryptage peut l'être ou non, en fonction de l'enjeu de sécurité des données.
Clé part. : L'authentification est utilisée. Un appareil disposant de la bonne clé WEP peut accéder au réseau.
WPA Personal ou WPA2 Personal : sélectionnez cette option pour authentifier le serveur d'impression à partir d'une clé pré-partagée WPA. Cela active une clé secrète partagée (généralement appelée clé secrète pré-partagée) qui est configurée manuellement sur le point d'accès et sur chacun de ses clients.
 - **Cryptage** : sélectionnez le cryptage (Aucun, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
 - **Clé réseau** : saisissez la valeur de clé de cryptage réseau.
 - **Confirmez la clé réseau** : confirmez la valeur de la clé de cryptage réseau.

- **Indice de clé WEP** : si vous utilisez le cryptage WEP, sélectionnez l'**Indice de clé WEP** approprié.



La fenêtre de la sécurité du réseau sans fil s'affiche lorsque des paramètres de sécurité sont définis pour le point d'accès. La fenêtre de la sécurité du réseau sans fil s'affiche. La fenêtre peut varier en fonction de son mode de sécurité, WEP ou WPA.

- **Dans le cas du mode WEP**

Sélectionnez **Sys. ouvert** ou **Clé part.** pour l'authentification et saisissez la clé de sécurité WEP. Cliquez sur **Suivant**.

Le WEP (Wired Equivalent Privacy) est un protocole de sécurité destiné à empêcher tout accès non autorisé à votre réseau sans fil. Ce protocole chiffre les données de chaque paquet échangé sur un réseau sans fil à l'aide d'une clé de cryptage WEP 64 ou 128 bits.

- **Dans le cas du mode WPA**

Saisissez la clé WPA partagée et cliquez sur **Suivant**.

Le WPA identifie et octroie une autorisation aux utilisateurs au moyen d'une clé secrète qui se renouvelle automatiquement à intervalles réguliers. Le WPA utilise également les normes TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) et AES (Advanced Encryption Standard) pour crypter les données.

8. La fenêtre affiche les paramètres du réseau sans fil ; l'exactitude des paramètres est vérifiée. Cliquez sur **Suivant**.

- Dans le cas de la méthode DHCP

Si la méthode d'allocation d'adresses IP est DHCP, vérifiez si la fenêtre affiche DHCP. Toutefois, si la fenêtre affiche Statique, cliquez sur **Modifier TCP/IP** pour modifier la méthode d'attribution en DHCP.

- Dans le cas de la méthode statique

Si la méthode utilisée pour l'affectation de l'adresse IP est la méthode Statique, vérifiez que Statique apparaît bien dans la fenêtre. Toutefois, si elle affiche DHCP, cliquez sur **Modifier TCP/IP** pour saisir l'adresse IP et d'autres valeurs de configuration réseau pour l'appareil. Avant de saisir l'adresse IP de l'appareil, vous devez disposer des informations de configuration réseau de l'ordinateur. Si l'ordinateur est défini sur DHCP, vous devez contacter l'administrateur réseau pour obtenir l'adresse IP statique.

Par exemple :

Si les informations réseau de l'ordinateur sont les suivantes :

- Adresse IP : 169.254.133.42
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0

Les informations réseau de l'appareil doivent être les suivantes :

- Adresse IP : 169.254.133. **43**
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0 (Utilisez le masque de sous-réseau de l'ordinateur).
- Passerelle : 169.254.133.1

9. Lorsque le paramétrage du réseau sans fil est terminé, débranchez le câble USB entre l'ordinateur et l'appareil. Cliquez sur **Suivant**.

10. La fenêtre **Configuration du réseau sans fil terminée** s'affiche.

Sélectionnez **Oui** si vous acceptez les paramètres actuels et souhaitez poursuivre la procédure de configuration.

Sélectionnez **Non** pour revenir à l'écran de départ.

Cliquez sur **Suivant**.

11. Cliquez sur **Suivant** lorsque la fenêtre **Confirmer la connexion de l'imprimante** s'affiche.

12. Sélectionnez les composants à installer. Cliquez sur **Suivant**.

Une fois les composants sélectionnés, vous pouvez aussi modifier le nom de l'appareil, définir l'appareil à partager sur le réseau, définir l'appareil en tant qu'appareil par défaut et modifier le nom de port de chaque appareil. Cliquez sur **Suivant**.

13. Une fois l'installation terminée, une fenêtre vous demandant d'imprimer une page de test apparaît. Si vous souhaitez imprimer une page de test, cliquez sur **Imprimer une page de test**.

Sinon, contentez-vous de cliquer sur **Suivant** et passez à l'étape 15.

14. Si la page de test s'imprime correctement, cliquez sur **Oui**.

Sinon, cliquez sur **Non** pour relancer l'impression.

15. Pour vous inscrire en tant qu'utilisateur de l'appareil et recevoir des informations de Samsung, cliquez sur **Inscription en ligne**.

16. Cliquez sur **Terminer**.

Installation de l'appareil sur un réseau sans fil Ad-Hoc (Windows)

Si vous ne possédez pas de point d'accès (AP), vous pouvez toujours connecter l'appareil sans fil à votre ordinateur en configurant un réseau sans fil Ad-hoc en suivant les étapes simples ci-dessous.

Éléments à préparer

Assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Ordinateur connecté au réseau
- CD de logiciels fourni avec votre appareil
- Appareil installé avec une interface réseau sans fil
- Câble USB

Création du réseau Ad-Hoc sous Windows

Lorsque les éléments sont prêts, procédez comme suit :

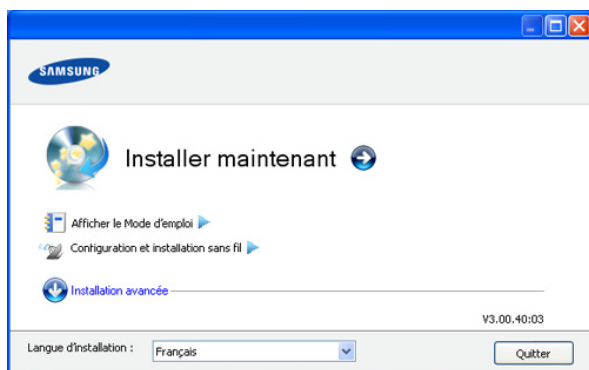
1. Vérifiez si le câble USB est correctement raccordé à l'appareil.

2. Mettez l'ordinateur et l'appareil réseau sans fil sous tension.

3. Insérez le CD de logiciels dans le lecteur.

- Le CD de logiciels s'exécute automatiquement et une fenêtre d'installation s'affiche à l'écran.
- Si la fenêtre d'installation ne s'affiche pas, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**. Tapez X:\Setup.exe, en remplaçant « X » par la lettre qui représente votre lecteur. Cliquez sur **OK**.
- Si vous utilisez Windows Vista, Windows 7 et Windows Server 2008 R2, cliquez sur **Démarrer > Les programmes > Accessoires > Exécuter**. Entrez X:\Setup.exe, en remplaçant « X » par la lettre représentant votre lecteur, puis cliquez sur **OK**.
- Si la fenêtre **Exécution automatique** s'affiche sous Windows Vista, Windows 7 et Windows 2008 Server R2, cliquez sur **Exécuter Setup.exe** dans le champ **Installer or exécuter un programme** et cliquez sur **Continuer** ou **Oui** dans la fenêtre **Contrôle de compte d'utilisateur**.


4. Sélectionnez l'option **Configuration et installation sans fil**.



- **Installer maintenant** : si vous avez défini le réseau sans fil, cliquez sur ce bouton pour installer le pilote de l'appareil et utiliser l'appareil réseau sans fil. Si vous n'avez pas défini le réseau sans fil, cliquez sur le bouton **Configuration et installation sans fil** pour définir le réseau sans fil avant de cliquer sur ce bouton.
- **Configuration et installation sans fil** : configurez les paramètres de réseau sans fil de votre appareil avec un câble USB, puis installez le pilote de l'appareil. Cette opération est uniquement destinée aux utilisateurs qui n'ont pas encore configuré la connexion sans fil.

5. Lisez le **Contrat de licence** et sélectionnez **J'accepte les dispositions du contrat de licence**. Cliquez sur **Suivant**.


6. Le logiciel recherche le réseau sans fil.

 Si la recherche de réseau par le logiciel a échoué, vérifiez si le câble USB est correctement raccordé entre l'ordinateur et l'appareil et suivez les instructions affichées dans la fenêtre.

7. Une fois la recherche des réseaux sans fil terminée, la liste des réseaux sans fil détectés par votre appareil s'affiche.


Si vous souhaitez utiliser le paramètre Ad-Hoc Samsung par défaut, sélectionnez le dernier réseau sans fil de la liste, dont le **Nom du réseau (SSID)** est **portthru** et le **Signal** est **Réseau auto impr**. Cliquez sur **Suivant**.

Si vous souhaitez utiliser d'autres paramètres ad-hoc, sélectionnez un autre réseau sans fil dans la liste.

 Si vous souhaitez modifier les paramètres ad-hoc, cliquez sur le bouton **Réglage avancé**.

- **Entrez le nom du réseau sans fil** : saisissez le nom de SSID souhaité (le SSID respecte la casse).
- **Mode de fonctionnement** : sélectionnez **Ad-Hoc**.
- **Canal** : sélectionnez le canal (**Régl. auto** ou 2 412 MHz à 2 467 MHz).
- **Authentification** : sélectionnez un type d'authentification.
Sys. ouvert : l'authentification n'est pas utilisée et le cryptage peut l'être ou non, en fonction de l'enjeu de sécurité des données.
Clé part. : l'authentification est utilisée. Un appareil disposant de la bonne clé WEP peut accéder au réseau.
- **Cryptage** : sélectionnez le cryptage (Aucun, WEP64, WEP128).
- **Clé réseau** : saisissez la valeur de clé de cryptage réseau.
- **Confirmez la clé réseau** : confirmez la valeur de la clé de cryptage réseau.


- **Indice de clé WEP** : si vous utilisez le cryptage WEP, sélectionnez l'**Indice de clé WEP** approprié.

 La fenêtre de la sécurité du réseau sans fil s'affiche lorsque des paramètres de sécurité ont été définis pour le réseau ad-hoc.

La fenêtre de la sécurité du réseau sans fil s'affiche. Sélectionnez **Sys. ouvert** ou **Clé part.** pour l'authentification et cliquez sur **Suivant**.

- Le WEP (Wired Equivalent Privacy) est un protocole de sécurité destiné à empêcher tout accès non autorisé à votre réseau sans fil. Ce protocole chiffre les données de chaque paquet échangé sur un réseau sans fil à l'aide d'une clé de cryptage WEP 64 ou 128 bits.

8. La fenêtre regroupant les paramètres du réseau sans fil s'affiche. Vérifiez les paramètres et cliquez sur **Suivant**.

 Avant de saisir l'adresse IP de l'appareil, vous devez disposer des informations de configuration réseau de l'ordinateur. Si la configuration réseau de l'ordinateur est définie sur DHCP, les paramètres du réseau doivent également l'être. De même, si la configuration réseau de l'ordinateur est définie sur Statique, les paramètres du réseau doivent également l'être.

Si votre ordinateur est défini sur DHCP et que vous souhaitez utiliser le paramètre Statique pour le réseau sans fil, vous devez contacter l'administrateur réseau pour obtenir l'adresse IP statique.

• **Dans le cas de la méthode DHCP**

Si la méthode d'affectation d'adresses IP est DHCP, vérifiez que DHCP apparaît bien dans la fenêtre **Confirmation de la configuration d'un réseau sans fil**. Toutefois, si la fenêtre affiche Statique, cliquez sur **Modifier TCP/IP** pour modifier la méthode d'attribution en **Recevoir automatiquement l'adresse IP (DHCP)**.

• **Dans le cas de la méthode statique**

Si la méthode d'affectation d'adresses IP est Statique, vérifiez que Statique apparaît bien dans la fenêtre **Confirmation de la configuration d'un réseau sans fil**. Toutefois, si elle affiche DHCP, cliquez sur **Modifier TCP/IP** pour saisir l'adresse IP et d'autres valeurs de configuration réseau pour l'appareil.

Par exemple :


Si les informations réseau de l'ordinateur sont les suivantes :

- Adresse IP : 169.254.133.42
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0

Les informations réseau de l'appareil doivent être les suivantes :

- Adresse IP : 169.254.133. **43**
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0 (utilisez le masque de sous-réseau de l'ordinateur).
- Passerelle : 169.254.133.1

9. Lorsque le paramétrage du réseau sans fil est terminé, débranchez le câble USB entre l'ordinateur et l'appareil. Cliquez sur **Suivant**.

 Si la fenêtre **Modifier les paramètres réseau du PC** s'affiche, suivez les étapes indiquées dans la fenêtre.

Cliquez sur **Suivant** une fois que vous avez terminé de définir les paramètres de réseau sans fil de l'ordinateur.

Si vous définissez le réseau sans fil de l'ordinateur sur DHCP, il faudra plusieurs minutes pour recevoir l'adresse IP.

10. La fenêtre **Configuration du réseau sans fil terminée** s'affiche. Sélectionnez **Oui** si vous acceptez les paramètres actuels et souhaitez poursuivre la procédure de configuration. Sélectionnez **Non** pour revenir à l'écran de départ. Cliquez sur **Suivant**.
11. Cliquez sur **Suivant** lorsque la fenêtre **Confirmer la connexion de l'imprimante** s'affiche.
12. Sélectionnez les composants à installer. Cliquez sur **Suivant**. Une fois les composants sélectionnés, vous pouvez aussi modifier le nom de l'appareil, définir l'appareil à partager sur le réseau, définir l'appareil en tant qu'appareil par défaut et modifier le nom de port de chaque appareil. Cliquez sur **Suivant**.
13. Une fois l'installation terminée, une fenêtre vous demandant d'imprimer une page de test apparaît. Si vous souhaitez imprimer une page de test, cliquez sur **Imprimer une page de test**. Sinon, contentez-vous de cliquer sur **Suivant** et passez à l'étape 15.
14. Si la page de test s'imprime correctement, cliquez sur **Oui**. Sinon, cliquez sur **Non** pour relancer l'impression.
15. Pour vous inscrire en tant qu'utilisateur de l'appareil et recevoir des informations de Samsung, cliquez sur **Inscription en ligne**.
16. Cliquez sur **Terminer**.

Installation de l'appareil sur un réseau sans fil avec un point d'accès (Macintosh)

Éléments à préparer

Assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Point d'accès
- Ordinateur connecté au réseau
- CD de logiciels fourni avec votre appareil
- Appareil installé avec une interface réseau sans fil
- Câble USB

Création de l'infrastructure sous Macintosh

Lorsque les éléments sont prêts, procédez comme suit :

1. Vérifiez si le câble USB est correctement raccordé à l'appareil.
2. Mettez votre ordinateur, votre point d'accès et votre appareil sous tension.
3. Insérez le CD de logiciels dans le lecteur.
4. Double-cliquez sur l'icône CD-ROM qui apparaît sur le bureau du Macintosh.
5. Double-cliquez sur le dossier **MAC_Installer**.
6. Double-cliquez sur l'icône **Installer OS X**.
7. Saisissez le mot de passe et cliquez sur **OK**.
8. La fenêtre du programme d'installation Samsung s'ouvre. Cliquez sur **Continuer**.
9. Lisez le contrat de licence et cliquez sur **Continuer**.
10. Cliquez sur **Accepter** pour accepter les dispositions du contrat de licence.
11. La fenêtre du programme d'installation Samsung s'ouvre. Cliquez sur **Continuer**.
12. Sélectionnez **Installation standard** et cliquez sur **Installer**. L'option **Installation standard** est recommandée pour la plupart des utilisateurs. Tous les composants nécessaires aux opérations de l'appareil seront installés.
Si vous sélectionnez **Installation personnalisée**, vous pouvez choisir les composants individuels à installer.
13. Sélectionnez l'option **Configuration et installation sans fil**.

14. Le logiciel recherche le réseau sans fil.



Si la recherche a échoué, vous pouvez vérifier si le câble USB est correctement raccordé entre l'ordinateur et l'appareil et suivre les instructions affichées dans la fenêtre.

15. Lorsque la recherche est terminée, la fenêtre affiche les périphériques connectés au réseau sans fil. Sélectionnez le nom (SSID) du point d'accès que vous utilisez et cliquez sur **Suivant**.



Lorsque vous définissez manuellement la configuration de réseau sans fil, cliquez sur **Réglage avancé**.

- **Entrez le nom du réseau sans fil** : saisissez le SSID du point d'accès souhaité (le SSID est sensible à la casse).
- **Mode de fonctionnement** : sélectionnez **Infrastructure**.
- **Authentification** : sélectionnez un type d'authentification.
Sys. ouvert : l'authentification n'est pas utilisée et le cryptage peut l'être ou non, en fonction de l'enjeu de sécurité des données.
Clé part. : l'authentification est utilisée. Un appareil disposant de la bonne clé WEP peut accéder au réseau.
WPA Personal ou WPA2 Personal : sélectionnez cette option pour authentifier le serveur d'impression à partir d'une clé pré-partagée WPA. Cela active une clé secrète partagée (généralement appelée clé secrète pré-partagée) qui est configurée manuellement sur le point d'accès et sur chacun de ses clients.
- **Cryptage** : sélectionnez le cryptage. (Aucun, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Clé réseau** : saisissez la valeur de clé de cryptage réseau.
- **Confirmez la clé réseau** : confirmez la valeur de la clé de cryptage réseau.
- **Indice de clé WEP** : si vous utilisez le cryptage WEP, sélectionnez l'**Indice de clé WEP** approprié.



La fenêtre de la sécurité du réseau sans fil s'affiche lorsque des paramètres de sécurité sont définis pour le point d'accès. La fenêtre de la sécurité du réseau sans fil s'affiche. La fenêtre peut varier suivant son mode de sécurité : WEP ou WPA.

- **Dans le cas du mode WEP**
Sélectionnez **Sys. ouvert** ou **Clé part.** pour l'authentification et saisissez la clé de sécurité WEP. Cliquez sur **Suivant**.
Le WEP (Wired Equivalent Privacy) est un protocole de sécurité destiné à empêcher tout accès non autorisé à votre réseau sans fil. Ce protocole chiffre les données de chaque paquet échangé sur un réseau sans fil à l'aide d'une clé de cryptage WEP 64 ou 128 bits.
- **Dans le cas du mode WPA**
Saisissez la clé WPA partagée et cliquez sur **Suivant**.
Le WPA identifie et octroie une autorisation aux utilisateurs au moyen d'une clé secrète qui se renouvelle automatiquement à intervalles réguliers. Le WPA utilise également les normes TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) et AES (Advanced Encryption Standard) pour crypter les données.

16. La fenêtre affiche le paramétrage du réseau sans fil ; vérifiez si les paramètres sont corrects. Cliquez sur **Suivant**.

- **Dans le cas de la méthode DHCP**

Si la méthode d'attribution de l'adresse IP est DHCP, vérifiez si la fenêtre affiche DHCP. Toutefois, si la fenêtre affiche Statique, cliquez sur **Modifier TCP/IP** pour modifier la méthode d'attribution en DHCP.

- **Dans le cas de la méthode statique**

Si la méthode utilisée pour l'affectation de l'adresse IP est la méthode Statique, vérifiez que Statique apparaît bien dans la fenêtre. Toutefois, si la fenêtre affiche DHCP, cliquez sur **Modifier TCP/IP** pour saisir l'adresse IP et d'autres valeurs de configuration réseau pour l'appareil. Avant de saisir l'adresse IP de l'appareil, vous devez disposer des informations de configuration réseau de l'ordinateur. Si l'ordinateur est défini sur DHCP, vous devez contacter l'administrateur réseau pour obtenir l'adresse IP statique.

Par exemple :

Si les informations réseau de l'ordinateur sont les suivantes :

- Adresse IP : 169.254.133.42
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0

Les informations réseau de l'appareil doivent être les suivantes :

- Adresse IP : 169.254.133. **43**
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0 (utilisez le masque de sous-réseau de l'ordinateur).
- Passerelle : 169.254.133.1

17. La connexion au réseau sans fil s'effectue en fonction de la configuration réseau.

18. Lorsque le paramétrage du réseau sans fil est terminé, débranchez le câble USB entre l'ordinateur et l'appareil.

19. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Quitter** ou sur **Redémarrer**.

Installation de l'appareil sur un réseau sans fil Ad-Hoc (Macintosh)

Si vous ne possédez pas de point d'accès (AP), vous pouvez toujours connecter l'appareil sans fil à votre ordinateur en configurant un réseau sans fil Ad-Hoc en suivant les indications simples suivantes.

Éléments à préparer

Assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Ordinateur connecté au réseau
- CD de logiciels fourni avec votre appareil
- Appareil installé avec une interface réseau sans fil
- Câble USB

Création du réseau Ad-Hoc sous Macintosh

Une fois les éléments prêts, procédez comme suit :

1. Vérifiez si le câble USB est correctement raccordé à l'appareil.
2. Mettez l'ordinateur et l'appareil sous tension.
3. Insérez le CD de logiciels dans le lecteur.
4. Double-cliquez sur l'icône CD-ROM qui apparaît sur le bureau du Macintosh.
5. Double-cliquez sur le dossier **MAC_Installer**.
6. Double-cliquez sur l'icône **Installer OS X**.
7. Saisissez le mot de passe et cliquez sur **OK**.
8. La fenêtre du programme d'installation Samsung s'ouvre. Cliquez sur **Continuer**.
9. Lisez le contrat de licence et cliquez sur **Continuer**.
10. Cliquez sur **Accepter** pour accepter les dispositions du contrat de licence.

11. Sélectionnez **Installation standard** et cliquez sur **Installer**. L'option **Installation standard** est recommandée pour la plupart des utilisateurs. Tous les composants nécessaires aux opérations de l'appareil seront installés.

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

12. Cliquez sur **Configuration et installation sans fil**.

13. Le logiciel recherche les périphériques connectés au réseau sans fil.



Si la recherche a échoué, vous pouvez vérifier si le câble USB est correctement raccordé entre l'ordinateur et l'appareil et suivre les instructions affichées dans la fenêtre.

14. Une fois la recherche des réseaux sans fil terminée, la liste des réseaux sans fil détectés par votre appareil s'affiche.

Si vous souhaitez utiliser le paramètre ad-hoc Samsung par défaut, sélectionnez le dernier réseau sans fil de la liste, dont le **Nom du réseau (SSID)** est **portthru** et le **Signal** est **Réseau auto impr..** Cliquez sur **Suivant**.

Si vous souhaitez utiliser d'autres paramètres ad-hoc, sélectionnez un autre réseau sans fil dans la liste.



Si vous souhaitez modifier les paramètres ad-hoc, cliquez sur le bouton **Réglage avancé**.

- **Entrez le nom du réseau sans fil** : saisissez le nom de SSID souhaité (le SSID est sensible à la casse).
- **Mode de fonctionnement** : sélectionnez **Ad-hoc**.
- **Canal** : sélectionnez le canal (**Régl. auto** ou 2412 MHz à 2467 MHz).
- **Authentification** : sélectionnez un type d'authentification.
Sys. ouvert : l'authentification n'est pas utilisée et le cryptage peut l'être ou non, en fonction de l'enjeu de sécurité des données.
Clé part. : l'authentification est utilisée. Un appareil disposant de la bonne clé WEP peut accéder au réseau.
- **Cryptage** : sélectionnez le cryptage (Aucun, WEP64, WEP128).
- **Clé réseau** : saisissez la valeur de clé de cryptage réseau.
- **Confirmez la clé réseau** : confirmez la valeur de la clé de cryptage réseau.
- **Indice de clé WEP** : si vous utilisez le cryptage WEP, sélectionnez l'**Indice de clé WEP** approprié.



La fenêtre de la sécurité du réseau sans fil s'affiche lorsque des paramètres de sécurité ont été définis pour le réseau ad-hoc.

La fenêtre de la sécurité du réseau sans fil s'affiche. Sélectionnez **Sys. ouvert** ou **Clé part.** pour l'authentification et cliquez sur **Suivant**.

- Le WEP (Wired Equivalent Privacy) est un protocole de sécurité destiné à empêcher tout accès non autorisé à votre réseau sans fil. Ce protocole chiffre les données de chaque paquet échangé sur un réseau sans fil à l'aide d'une clé de cryptage WEP 64 ou 128 bits.

15. La fenêtre regroupant les paramètres du réseau sans fil s'affiche. Vérifiez les paramètres et cliquez sur **Suivant**.



Avant de saisir l'adresse IP de l'appareil, vous devez disposer des informations de configuration réseau de l'ordinateur. Si la configuration réseau de l'ordinateur est définie sur DHCP, les paramètres du réseau doivent également l'être. De même, si la configuration réseau de l'ordinateur est définie sur Statique, les

paramètres du réseau doivent également l'être.

Si votre ordinateur est défini sur DHCP et que vous souhaitez utiliser le paramètre Statique pour le réseau sans fil, vous devez contacter l'administrateur réseau pour obtenir l'adresse IP statique.

- **Dans le cas de la méthode DHCP**

Si la méthode d'allocation d'adresses IP est DHCP, vérifiez que DHCP apparaît bien dans la fenêtre **Confirmation de la configuration d'un réseau sans fil**. Toutefois, si la fenêtre affiche Statique, cliquez sur **Modifier TCP/IP** pour modifier la méthode d'attribution en **Recevoir automatiquement l'adresse IP (DHCP)**.

- **Dans le cas de la méthode statique**

Si la méthode d'affectation d'adresses IP est Statique, vérifiez que Statique apparaît bien dans la fenêtre **Confirmation de la configuration d'un réseau sans fil**. Toutefois, si elle affiche DHCP, cliquez sur **Modifier TCP/IP** pour saisir l'adresse IP et d'autres valeurs de configuration réseau pour l'appareil.

Par exemple :

Si les informations réseau de l'ordinateur sont les suivantes :

- Adresse IP : 169.254.133.42
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0

Les informations réseau de l'appareil doivent être les suivantes :

- Adresse IP : 169.254.133. **43**
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0 (utilisez le masque de sous-réseau de l'ordinateur).
- Passerelle : 169.254.133.1

16. La connexion au réseau sans fil s'effectue en fonction de la configuration réseau.
17. Lorsque le paramétrage du réseau sans fil est terminé, débranchez le câble USB entre l'ordinateur et l'appareil.
18. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Quitter** ou sur **Redémarrer**.

Configuration d'un réseau sans fil avec un câble réseau

Votre appareil est compatible réseau. Quelques procédures de configuration sont néanmoins nécessaires pour qu'il puisse fonctionner avec votre réseau.



- Une fois connecté au réseau sans fil, vous devez installer le pilote d'un appareil afin de procéder à l'impression depuis une application (voir « Installation du pilote d'un appareil connecté au réseau » à la page 40).
- Consultez votre administrateur réseau ou la personne ayant configuré votre réseau sans fil pour plus d'informations concernant votre configuration réseau.

Préparation des éléments

Assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Point d'accès
- Ordinateur connecté au réseau
- CD de logiciels fourni avec votre appareil
- L'appareil installé avec une interface réseau sans fil
- Câble réseau

Création d'une adresse IP

Commencez par créer une adresse IP pour l'impression et la gestion réseau. Dans la plupart des cas, une nouvelle adresse IP est attribuée automatiquement par un serveur DHCP (serveur de protocole DHCP) situé sur le réseau.

Dans quelques cas, l'adresse IP doit être créée manuellement. Cette adresse est appelée IP statique et elle est souvent requise dans les Intranets d'entreprise pour des raisons de sécurité.

- **Affectation d'adresse IP par DHCP** : connectez votre appareil au réseau et patientez quelques minutes jusqu'à ce que le serveur DHCP attribue une adresse IP à l'appareil. Ensuite, imprimez le **Journal de configuration réseau**, comme expliqué ci-dessus. Si le journal indique que l'adresse IP a changé, l'attribution est réussie. La nouvelle adresse IP apparaît sur le journal.
- **Attribution d'adresse IP statique** : utilisez le programme SetIP pour changer l'adresse IP depuis votre ordinateur.

Dans un environnement professionnel, nous vous recommandons de contacter un administrateur réseau pour définir cette adresse.

Impression d'un rapport de configuration réseau

Vous pouvez identifier les paramètres réseau de votre appareil en imprimant un rapport de configuration réseau.

Pour imprimer le journal :

En mode prêt, appuyez sur le bouton **Annuler** (⊗) et maintenez-le enfoncé pendant environ 5 secondes. Vous pouvez retrouver l'adresse MAC et l'adresse IP de votre appareil.

Par exemple :

- Adresse MAC : 00:15:99:41:A2:78
- Adresse IP : 192.0.0.192

Définition d'adresse IP à l'aide du programme SetIP (Windows)

Ce programme permet de configurer manuellement l'adresse réseau IP de votre appareil à l'aide de son adresse MAC pour communiquer avec l'appareil. Une adresse MAC est un numéro de série matériel de l'interface réseau qui figure dans le **Journal de configuration réseau**.

Pour utiliser le programme SetIP, désactivez le pare-feu de l'ordinateur avant de poursuivre, en procédant comme suit :


1. Ouvrez **Démarrer > Tous les programmes > Panneau de configuration**.
2. Double-cliquez sur **Centre de sécurité**.
3. Cliquez sur **Pare-feu Windows**.
4. Désactivez le pare-feu.

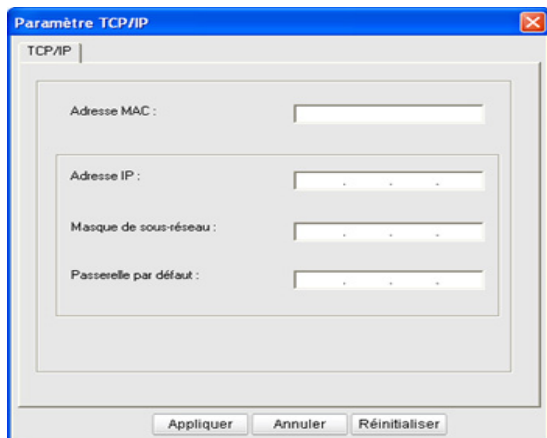
Installation du programme

1. Insérez le CD-ROM du logiciel de l'imprimante fourni avec votre appareil. Fermez la fenêtre d'exécution automatique du CD.
2. Lancez l'Explorateur Windows et ouvrez le lecteur X (X représentant votre lecteur de CD-ROM).
3. Double-cliquez sur **Application > SetIP**.
4. Double-cliquez sur **Setup.exe** pour installer ce programme.
5. Sélectionnez une langue, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation.

Démarrage du programme

1. Connectez l'appareil au réseau avec un câble réseau.
2. Mettez l'appareil sous tension.


- À partir du menu **Démarrer** de Windows, sélectionnez **Tous les programmes > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- Cliquez sur l'icône  (la troisième en partant de la gauche) dans la fenêtre SetIP pour ouvrir la fenêtre de configuration TCP/IP.
- Saisissez les nouvelles informations de l'appareil dans la fenêtre de configuration, de la manière suivante. Dans un intranet d'entreprise, ces informations peuvent devoir être affectées par un gestionnaire du réseau avant de poursuivre.



- **Adresse MAC** : recherchez l'adresse MAC de l'appareil dans le **Journal de configuration réseau** et saisissez-la sans les deux-points (:). Par exemple, 00:15:99:29:51:A8 devient 0015992951A8.
 - **Adresse IP** : saisissez une nouvelle adresse IP pour votre imprimante.
Par exemple, si l'adresse IP de votre ordinateur est 192.168.1.150, saisissez 192.168.1.X (X étant un chiffre compris entre 1 et 254 différent de l'adresse de l'ordinateur).
 - **Masque de sous-réseau** : saisissez le masque de sous-réseau.
 - **Passerelle par défaut** : saisissez la passerelle par défaut.
- Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**. L'appareil imprimera automatiquement le **Journal de configuration réseau**. Vérifiez que tous les paramètres sont corrects.
 - Cliquez sur **Quitter** pour quitter le programme SetIP.
 - Au besoin, redémarrez le pare-feu de l'ordinateur.

Définition d'adresse IP à l'aide du programme SetIP (Macintosh)


Pour utiliser le programme SetIP, désactivez le pare-feu de l'ordinateur avant de poursuivre, en procédant comme suit :

 Le chemin d'accès et les interfaces utilisateur peuvent varier en fonction de la version du système d'exploitation Mac OS utilisée. Reportez-vous au manuel de Mac OS.

- Ouvrez **Préférences Système**.
- Cliquez sur **Sécurité**.
- Cliquez sur le menu **Coupe-feu**.
- Désactivez le coupe-feu.

 Les instructions suivantes peuvent varier selon le modèle.

- Connectez l'appareil au réseau avec un câble réseau.
- Insérez le CD d'installation, et ouvrez la fenêtre du disque, puis sélectionnez **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.

- Double-cliquez sur le fichier ; **Safari** s'ouvre alors automatiquement. Sélectionnez ensuite **Se fier**. Le navigateur ouvrira la page **SetIPApplet.html** indiquant le nom et l'adresse IP de l'imprimante.
- Cliquez sur l'icône  (la troisième en partant de la gauche) dans la fenêtre SetIP pour ouvrir la fenêtre de configuration TCP/IP.
- Saisissez les nouvelles informations de l'appareil dans la fenêtre de configuration, de la manière suivante. Dans un intranet d'entreprise, ces informations peuvent devoir être affectées par un gestionnaire du réseau avant de poursuivre.
 - **Adresse MAC** : recherchez l'adresse MAC de l'appareil dans le **Journal de configuration réseau** et saisissez-la sans les deux-points (:). Par exemple, 00:15:99:29:51:A8 devient 0015992951A8.
 - **Adresse IP** : saisissez une nouvelle adresse IP pour votre imprimante.
Par exemple, si l'adresse IP de votre ordinateur est 192.168.1.150, saisissez 192.168.1.X (X étant un chiffre compris entre 1 et 254 différent de l'adresse de l'ordinateur).
 - **Masque de sous-réseau** : saisissez le masque de sous-réseau.
 - **Passerelle par défaut** : saisissez la passerelle par défaut.
- Sélectionnez **Appliquer**, puis **OK** et **OK** de nouveau. L'imprimante imprimera automatiquement le journal de configuration. Vérifiez que tous les paramètres sont corrects. Quittez **Safari**. Vous pouvez fermer et éjecter le CD-ROM d'installation. Au besoin, redémarrez le pare-feu de l'ordinateur. Vous avez à ce stade modifié l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle.

Configuration du réseau sans fil de l'appareil

Avant de démarrer, vous devez connaître le nom réseau (SSID) de votre réseau sans fil et la clé réseau, le cas échéant. Ces informations ont été définies lors de l'installation du point d'accès (ou du routeur sans fil). Si vous ne connaissez pas votre environnement sans fil, consultez la personne qui a configuré votre réseau.

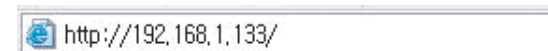
Pour configurer les paramètres sans fil, vous pouvez utiliser **SyncThru™ Web Service**.

Utilisation du SyncThru™ Web Service

Avant de procéder à la configuration sans fil des paramètres, vérifiez l'état de connexion du câble.

- Vérifiez si le câble réseau est connecté à l'appareil. Si ce n'est pas le cas, connectez l'appareil avec un câble réseau standard.
- Démarez un navigateur Web comme Internet Explorer, Safari ou Firefox et saisissez la nouvelle adresse IP de votre appareil dans la fenêtre du navigateur.

Par exemple :



- Cliquez sur **Ouverture de session** en haut à droite du site Web SyncThru™ Web Service.
Une page de connexion s'affiche.
- Saisissez l'**ID** et le **Mot de passe**, puis cliquez sur **Ouverture de session**.
S'il s'agit de votre première connexion à SyncThru™ Web Service, saisissez l'ID et le mot de passe par défaut suivants.
 - **ID** : admin
 - **Mot de passe** : sec00000
- Lorsque la fenêtre **SyncThru™ Web Service** s'ouvre, cliquez sur **Config. réseau**.
- Cliquez sur **Sans fil > Assistant**.



Assistant vous aidera à configurer le réseau sans fil. Cependant, si vous souhaitez configurer directement le réseau sans fil, sélectionnez **Perso**.

- Sélectionnez **Nom du réseau (SSID)** dans la liste.
 - SSID** : l'identificateur SSID (Service Set Identifier) est un nom qui identifie un réseau sans fil. Les points d'accès et les périphériques sans fil qui essaient de se connecter à un réseau sans fil spécifique doivent utiliser le même SSID. Le SSID fait la distinction entre les majuscules et les minuscules.
 - Mode de fonctionnement** : le **Mode de fonctionnement** se rapporte au type de connexion sans fil (voir « Nom du réseau sans fil et clé réseau » à la page 44).
 - Ad-hoc** : permet à des périphériques sans fil de communiquer directement entre eux dans un environnement peer-to-peer (poste à poste).
 - Infrastructure** : permet aux périphériques sans fil de communiquer entre eux via un point d'accès.



Si le **Mode de fonctionnement** de votre réseau est **Infrastructure**, sélectionnez le SSID du point d'accès. Si le **Mode de fonctionnement** est **Ad-hoc**, sélectionnez le SSID de l'appareil. Notez que « portthru » est le SSID par défaut de votre appareil.

- Cliquez sur **Suivant**.
Si une fenêtre de paramètre de sécurité sans fil s'affiche, saisissez le mot de passe enregistré (clé réseau) et cliquez sur **Suivant**.
- Dans la fenêtre de confirmation qui s'affiche, vérifiez votre configuration sans fil. Si la configuration est correcte, cliquez sur **Appliquer**.



Déconnectez le câble réseau (standard ou réseau). Votre appareil doit ensuite commencer à communiquer sans fil avec le réseau. Dans le cas du mode Ad-hoc, vous pouvez utiliser simultanément un LAN sans fil et un LAN câblé.

Fin de l'installation

Une fois votre imprimante réseau sans fil Samsung installée, imprimez une autre copie du journal de configuration réseau et conservez-le à des fins de référence future. Vous êtes maintenant prêt à utiliser votre nouvelle imprimante sans fil Samsung sur votre réseau.



Si le réseau sans fil ne semble pas fonctionner correctement, réinitialisez tous les paramètres réseau par défaut et réessayez (voir « Restauration des paramètres par défaut définis en usine à l'aide du SyncThru™ Web Service » à la page 40).

Activation/désactivation du réseau Wi-Fi

Vous pouvez activer ou désactiver le réseau Wi-Fi via SyncThru™ Web Service. Par défaut, le réseau est activé.

Pour modifier le mode par défaut, procédez comme suit :

- Vérifiez si le câble réseau est correctement raccordé à l'appareil. Si ce n'est pas le cas, connectez l'appareil avec un câble réseau standard.
- Démarrez un navigateur Web, comme Internet Explorer, Safari ou Firefox et saisissez la nouvelle adresse IP de votre appareil dans la fenêtre du navigateur.

Par exemple :

 http://192.168.1.133/

- Cliquez sur **Ouverture de session** en haut à droite du site Web SyncThru™ Web Service.
Une page de connexion s'affiche.
- Saisissez l'**ID** et le **Mot de passe**, puis cliquez sur **Ouverture de session**.
S'il s'agit de votre première connexion à SyncThru™ Web Service, saisissez l'ID et le mot de passe par défaut suivants.
 - ID** : admin
 - Mot de passe** : sec00000
- Lorsque la fenêtre **SyncThru™ Web Service** s'ouvre, cliquez sur **Config. réseau**.
- Cliquez sur **Sans fil > Perso**.
Vous pouvez également activer ou désactiver le réseau Wi-Fi.

Dépannage

Résolution des problèmes pouvant survenir lors de la configuration des paramètres sans fil et de l'installation du pilote de l'appareil

Imprimantes introuvables

- Votre appareil n'est peut-être pas allumé. Mettez l'ordinateur et l'appareil sous tension.
- Le câble USB n'est pas raccordé entre l'ordinateur et l'appareil. Raccordez votre appareil à votre ordinateur à l'aide du câble USB.
- L'appareil ne prend pas en charge le réseau sans fil. Consultez le mode d'emploi du CD de logiciels fourni avec votre appareil et préparez un appareil réseau sans fil.

Échec de la connexion - Nom de réseau sans fil introuvable

- L'appareil ne parvient pas à trouver le nom du réseau (SSID) que vous avez sélectionné ou saisi. Vérifiez le nom de réseau (SSID) sur votre point d'accès et essayez de vous connecter à nouveau.
- Le point d'accès n'est pas allumé. Mettez le point d'accès sous tension.

Échec de la connexion - Sécurité incorrecte

- Vous avez configuré la sécurité de manière incorrecte. Vérifiez la sécurité configurée au niveau de votre point d'accès et de votre appareil.

Échec de la connexion - Erreur de connexion générale

- L'ordinateur ne reçoit pas de signal de l'appareil. Vérifiez le câble USB et l'alimentation de l'appareil.

Échec de la connexion - Réseau câblé connecté

- L'appareil est raccordé avec un câble de réseau câblé. Déconnectez le câble de réseau câblé de votre appareil.

Erreur de connexion à l'ordinateur

- L'adresse réseau configurée ne permet pas d'établir la connexion entre l'ordinateur et l'appareil.
 - Dans le cas d'un environnement réseau DHCP
L'imprimante reçoit automatiquement l'adresse IP (DHCP) lorsque l'ordinateur est configuré sur DHCP.
 - Dans le cas d'un environnement réseau statique
L'appareil utilise l'adresse statique lorsque l'ordinateur est configuré sur adresse statique.

Par exemple :

Si les informations réseau de l'ordinateur sont les suivantes :

- Adresse IP : 169.254.133.42
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0

Les informations réseau de l'appareil doivent être les suivantes :

- Adresse IP : 169.254.133. **43**
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0 (utilisez le masque de sous-réseau de l'ordinateur).
- Passerelle : 169.254.133.1

Résolution d'autres problèmes

Si des problèmes surviennent alors que vous utilisez l'appareil sur un réseau, vérifiez les éléments suivants :



Pour obtenir des informations sur le point d'accès (ou le routeur sans fil), consultez son propre mode d'emploi.

- Il est possible que votre ordinateur, votre point d'accès (ou routeur sans fil) ou votre appareil ne soit pas sous tension.
- Vérifiez la réception sans fil autour de l'appareil. Si la réception est éloignée de l'appareil ou s'il y a un obstacle, vous pourriez avoir des difficultés à recevoir le signal.
- Éteignez, puis rallumez le point d'accès (ou le routeur sans fil), l'appareil et l'ordinateur. Cela peut parfois permettre de récupérer la communication réseau.
- Vérifiez si le pare-feu logiciel (V3 ou Norton) bloque la communication. Si l'ordinateur et l'appareil raccordés sur un même réseau ne peuvent pas se trouver, un pare-feu peut bloquer la communication. Reportez-vous au mode d'emploi du pare-feu pour le désactiver, puis relancez la recherche de l'appareil.
- Vérifiez si l'adresse IP de l'appareil est correctement affectée. Vous pouvez vérifier l'adresse IP en imprimant le rapport de configuration réseau.
- Vérifiez si le point d'accès (ou le routeur sans fil) possède une sécurité configurée (mot de passe). S'il possède un mot de passe, consultez l'administrateur du point d'accès (ou du routeur sans fil).
- Vérifiez l'adresse IP de votre appareil. Réinstallez le pilote de l'appareil et modifiez les paramètres pour connecter l'appareil au réseau. En raison des caractéristiques du DHCP, l'adresse IP allouée pourrait changer si l'appareil reste inutilisé pendant une longue période ou si le point d'accès a été réinitialisé.
- Vérifiez l'environnement sans fil. Vous pourriez ne pas être en mesure de vous connecter au réseau dans l'environnement d'infrastructure, au sein duquel vous devez saisir les informations d'un utilisateur avant de vous connecter au point d'accès (ou au routeur sans fil).
- Cet appareil prend uniquement en charge IEEE 802.11 b/g/n et Wi-Fi. Les autres types de communication sans fil (Bluetooth) ne sont pas pris en charge.
- Lorsque vous utilisez le mode Ad-Hoc, pour les systèmes d'exploitation tels que Windows Vista, vous pourriez avoir à définir les paramètres de connexion réseau à chaque fois que vous utilisez l'appareil sans fil.
- Vous ne pouvez pas utiliser simultanément le mode Infrastructure et le mode Ad-hoc pour un appareil réseau sans fil Samsung.
- Le réseau sans fil se trouve à portée de l'appareil.

- L'appareil est situé loin de tout obstacle qui pourrait bloquer le signal sans fil.

Retirez tout objet métallique large situé entre le point d'accès (ou le routeur sans fil) et l'appareil.

Assurez-vous que l'appareil et le point d'accès sans fil (ou le routeur sans fil) ne sont pas séparés par des poteaux, des parois ou des colonnes de support contenant du métal ou du béton.

- L'appareil est situé loin de tout appareil électronique qui pourrait interférer avec le signal sans fil.

De nombreux appareils peuvent provoquer des interférences avec le signal sans fil, notamment des fours à micro-ondes et certains périphériques Bluetooth.

Configuration de base

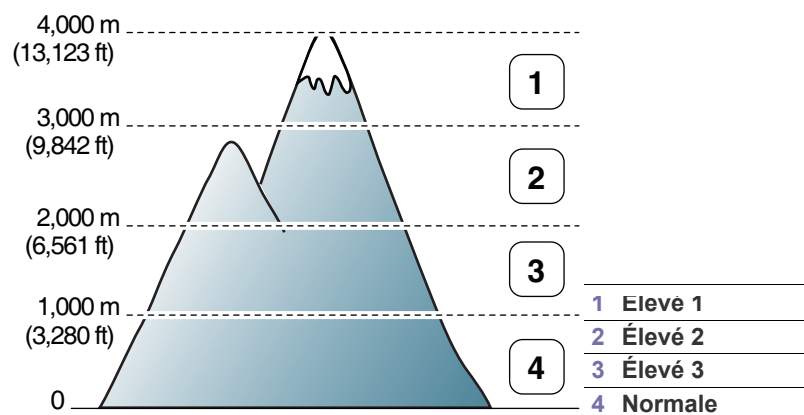
Une fois l'installation terminée, vous devez définir les paramètres par défaut de l'appareil. Consultez la section suivante si vous souhaitez définir ou modifier des valeurs. Ce chapitre vous guide pas-à-pas dans la procédure de paramétrage de l'appareil.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- Réglage de l'altitude
- Réglage du bac et du papier par défaut
- Utilisation de la fonctionnalité d'économie d'énergie

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 traitent du paramétrage de l'appareil de façon à obtenir une qualité d'impression optimale. Avant de définir les paramètres d'altitude, déterminez l'altitude à laquelle vous vous trouvez.



Vous pouvez régler l'altitude dans l'Utilitaire de paramétrage d'imprimante.

1. Double-cliquez sur l'icône **Smart Panel** sur la barre de tâche Windows (ou de la Notification Area de Linux). Vous pouvez également cliquer sur **Smart Panel** de la barre d'état de Mac OS X (voir « Utilisation du programme Smart Panel » à la page 76).

Ou, si vous utilisez Windows, vous pouvez le lancer à partir du menu **Démarrer**, sélectionnez **Programmes** ou **Tous les programmes** > **Samsung Printers** > le nom de votre pilote d'imprimante > **Smart Panel**.

2. Cliquez sur **Paramètres d'imprimante**.
3. Sélectionnez les options nécessaires dans la liste déroulante **Ajustement altitude**.
4. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Si votre appareil est connecté à un réseau, l'écran SyncThru™ Web Service apparaît automatiquement. Vous pouvez également régler l'altitude via SyncThru™ Web Service.

- Modification des paramètres de police (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)
- Réglage du mode humidity

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/Server 2003, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
 - Sous Windows 2008/Vista, sélectionnez **Panneau de configuration** > **Matériel et audio** > **Imprimantes**.
 - Sous Windows 7, sélectionnez **Panneau de configuration** > **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/Server 2008/Vista, appuyez sur **Options d'impression**.

Sous Windows 7 et Windows Server 2008 R2, dans les menus contextuels, sélectionnez 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 les options telles que le nombre de copies, le format de papier ou 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** des **Options d'impression** (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).

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**.

- Sélectionnez le volet **Alimentation**.
- Définissez le bac approprié duquel vous souhaitez imprimer.
- Sélectionnez le volet **Papier**.
- Réglez le type de papier pour faire correspondre le papier inséré dans le bac avec celui voulu pour l'impression.
- Cliquez sur **Imprimer** pour imprimer.

Linux

- Ouvrez le programme **Terminal Program**.
- Lorsque l'écran Terminal apparaît, tapez : [root@localhost root]# lpr <NomFichier>
- Sélectionnez **Printer** et cliquez sur **Properties...**
- Cliquez sur l'onglet **Advanced**.
- Sélectionnez le bac (source) et ses options, telles que le format et le type de papier.
- Appuyez sur **OK**.

Utilisation de la fonctionnalité d'économie d'énergie

Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant un moment, vous pouvez utiliser cette fonctionnalité pour économiser de l'énergie.

Vous pouvez modifier les paramètres d'économie d'énergie dans l'Utilitaire de paramétrage d'imprimante.

- Double-cliquez sur l'icône **Smart Panel** sur la barre de tâche Windows (ou de la Notification Area de Linux). Vous pouvez également cliquer sur **Smart Panel** de la barre d'état de Mac OS X (voir « Utilisation du programme Smart Panel » à la page 76).
Ou, si vous utilisez Windows, vous pouvez le lancer à partir du menu **Démarrer**, sélectionnez **Programmes** ou **Tous les programmes** > **Samsung Printers** > **le nom de votre pilote d'imprimante** > **Smart Panel**.
- Cliquez sur **Paramètres d'imprimante**.
- Cliquez sur **Paramètres** > **Économie d'énergie**. Sélectionnez la valeur adéquate dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Appliquer**.


Modification des paramètres de police (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement)

Votre appareil vous est fourni avec un réglage de police préétabli pour votre région ou votre pays.

Pour modifier la police ou la régler d'une manière particulière, pour l'environnement DOS, par exemple, suivez la procédure suivante :

- Double-cliquez sur l'icône **Smart Panel** sur la barre de tâche Windows (ou de la Notification Area de Linux). Vous pouvez également cliquer sur **Smart Panel** de la barre d'état de Mac OS X (voir « Utilisation du programme Smart Panel » à la page 76).
Ou, si vous utilisez Windows, vous pouvez le lancer à partir du menu **Démarrer**, sélectionnez **Programmes** ou **Tous les programmes** > **Samsung Printers** > **le nom de votre pilote d'imprimante** > **Smart Panel**.
- Cliquez sur **Paramètres d'imprimante**.
- Cliquez sur **Émulation**.
- Confirmez le fait que **PCL** est sélectionné dans l'onglet **Paramètres d'émulation**.
- Cliquez sur **Paramètres**.

- Choisissez votre police préférée dans la liste **Jeu de symboles**.
- Cliquez sur **Appliquer**.

 Les informations suivantes concernent la liste correcte des polices pour les langues correspondantes.

- **Russe** : CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- **Grec** : ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- **Arabe et farsi** : HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic

Réglage du mode humidity

La qualité d'impression est influencée par le niveau d'humidité. Si vous vous trouvez dans une région humide, le papier peut s'humidifier. Dans ce cas, définissez le mode d'humidité.

- Vérifiez que vous avez bien installé le pilote d'impression inclus dans le CD du logiciel d'imprimante fourni.
- Double-cliquez sur l'icône **Smart Panel** de la barre des tâches de Windows (ou de la zone de notification de Linux). Vous pouvez également cliquer sur **Smart Panel** dans la barre d'état de Mac OS X.
- Cliquez sur **Paramètres d'imprimante**.
 Si votre appareil est connecté au réseau, vous pouvez définir le mode d'humidité via SyncThru™ Web Service.
- Cliquez sur **Paramètres** > **Humidité**. Sélectionnez la valeur adéquate dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Appliquer**.

Supports et bacs

Ce chapitre traite de l'installation des originaux et des 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.
- Détérioration permanente de l'unité de chauffe, non couverte par la garantie.

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 décrits plus loin dans cette section.
- 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 aux caractéristiques du papier, 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. De telles réparations ne sont pas couvertes par les accords de garantie ou de service de Samsung.
- Veillez à ne pas utiliser du papier photo pour jet d'encre avec cet appareil. Vous risqueriez d'endommager l'appareil.

- Impression sur supports spéciaux
- Réglage du type et du format de papier
- Utilisation du support de sortie papier

- L'utilisation d'un support d'impression inflammable peut provoquer un incendie.
- Utilisez les supports d'impression mentionnés (voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 103).

 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.

Formats de support pris en charge dans chaque mode

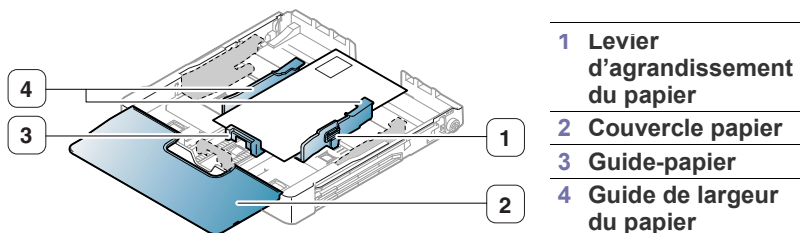
Mode	Format	Type	Alimentation
Impression recto	Pour plus d'informations sur le format de papier, reportez-vous à la section « Spécifications des supports d'impression » à la page 103.	Pour plus d'informations sur le type de papier, reportez-vous à la section « Spécifications des supports d'impression » à la page 103.	Bac
Impression recto verso (manuelle)^a	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, ISO B5, JIS B5, Executive, A5, A6	Ordinaire, papier épais, papier en coton, papier couleur, pré-imprimé, papier recyclé, cartonné, papier archive.	Bac

a. 75 à 90 g/m² uniquement

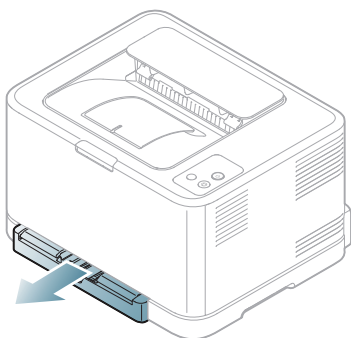
Modification du format du bac

Pour charger des formats de papier plus longs, comme des feuilles au format Legal, vous devez régler les guides du papier de façon à accroître la taille du bac d'alimentation.

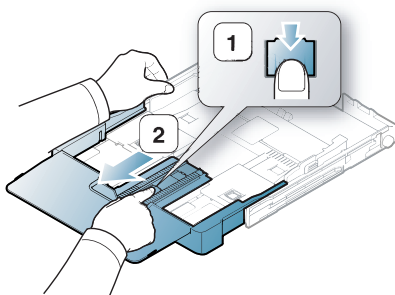
Pour changer la taille du papier pour une autre taille, vous devez correctement régler les guides de longueur et de largeur du papier.



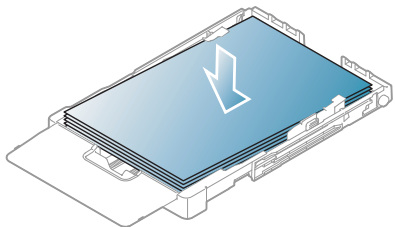
1. Tirez le bac hors de l'imprimante. Ouvrez le couvercle papier et retirez le papier du bac, si nécessaire.



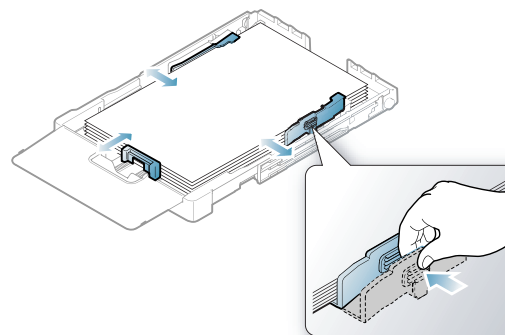
2. Appuyez pour débloquer le verrouillage du guide situé dans le bac, tirez sur le bac pour le sortir manuellement.



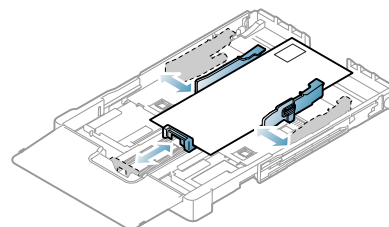
3. Insérez le papier face à imprimer vers le haut.



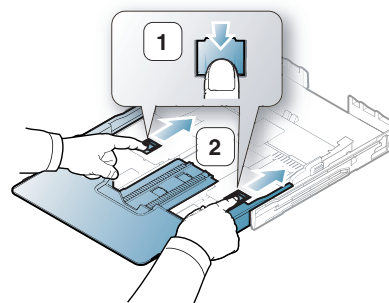
4. Faites glisser le guide de longueur du papier jusqu'à ce qu'il touche légèrement l'extrémité de la pile de papier. Appuyez sur le guide de largeur du papier et faites-le glisser vers le bord de la pile de papier, en évitant qu'il se courbe.



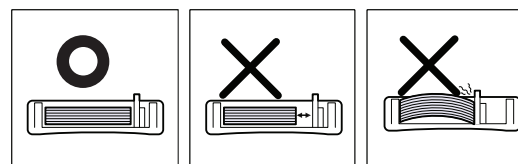
Si le format de votre papier est plus petit que Letter, remplacez les guides de papier vers leurs positions d'origine et réglez ensuite les guides de longueur et de largeur du papier.



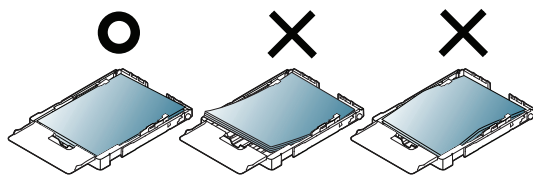
Si le papier sur lequel vous souhaitez imprimer est plus court que 222 mm (8,74 pouces), appuyez et déverrouillez le blocage de guide dans le bac et poussez le bac manuellement. Ajustez les guides de longueur et de largeur du papier.



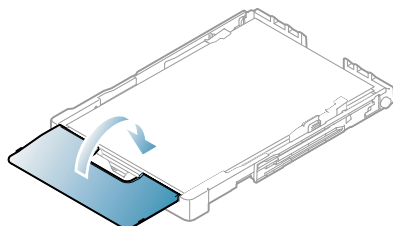
- Évitez de trop pousser les guides de largeur du papier. Vous risqueriez de froisser les feuilles.
- Si vous n'ajustez pas les guides de largeur du papier, vous risquez de provoquer des brouillages papier.




- N'utilisez pas de papier dont l'ondulation dépasse 6 mm (0,24 pouces).



5. Fermez le couvercle papier.

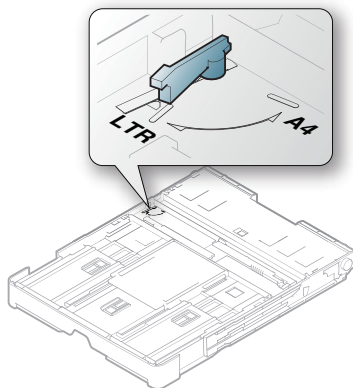


6. Remettez le bac en place, en le glissant jusqu'à entendre un cliquetement.
7. Définissez le type et le format de papier pour le bac (« Réglage du type et du format de papier » à la page 64).

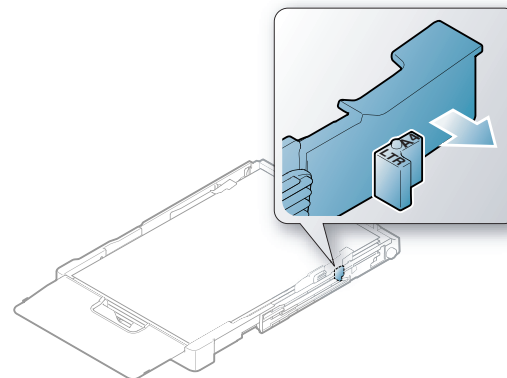
 Si vous rencontrez des problèmes avec l'alimentation papier, vérifiez que le papier correspond aux spécifications de support d'impression. Ensuite, essayez de placer une feuille à la fois dans le bac (voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 103 ou « Impression sur supports spéciaux » à la page 62).


Selon le pays, le bac est réglé par défaut sur le format Lettre ou A4. Pour passer du format par défaut à un format A4 ou Letter, ajustez en conséquence le levier et le guide de largeur du papier.

1. Tirez le bac hors de l'imprimante. Ouvrez le couvercle papier et retirez le papier du bac, si nécessaire.
2. Pour passer à un format Letter, maintenez le levier au dos du bac et faites-le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.



3. Saisissez le guide de largeur du papier et faites-le glisser jusqu'à ce qu'il entre en contact avec le levier.

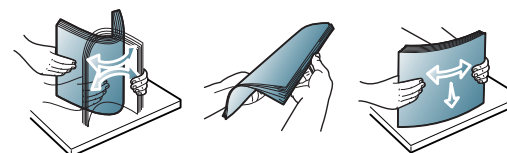


 Pour passer à un format A4, commencez par déplacer le guide de largeur du papier vers la gauche et faites tourner le levier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Si vous forcez le levier, cela pourrait endommager le bac.

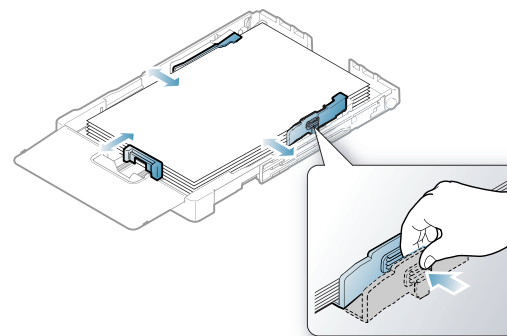
Chargement de papier dans le bac

Dans le bac

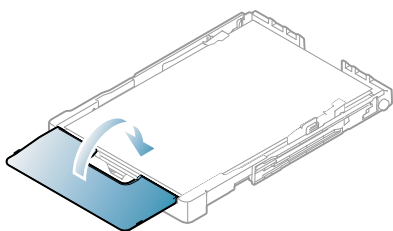
1. Retirez le bac d'alimentation papier. Réglez le format du bac en fonction du support chargé (voir « Modification du format du bac » à la page 58).
2. Courbez ou déramez la pile de papier afin de séparer les feuilles avant de charger avec du papier.




3. Insérez le papier face à imprimer vers le haut.
4. Appuyez sur les guides de papier de l'alimentation manuelle et ajustez-les à la largeur du papier. Ne forcez pas trop, sous peine de plier le papier et de provoquer un bouchage papier ou une impression oblique.



5. Fermez le couvercle papier.

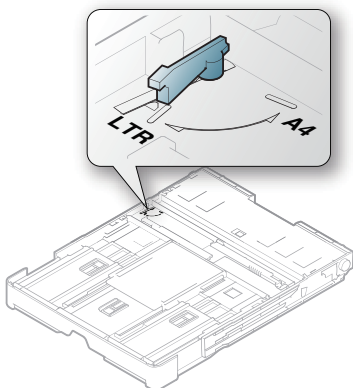


6. Remettez le bac en place dans l'appareil.
7. Pour imprimer dans une application, ouvrez-la et démarrez le menu d'impression.
8. Ouvrez **Options d'impression** (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).
9. Appuyez sur l'onglet **Papier** dans **Options d'impression**, et sélectionnez le type, le format et la source de papier appropriés.
10. Appuyez sur **OK**.
11. Lancez l'impression depuis l'application.

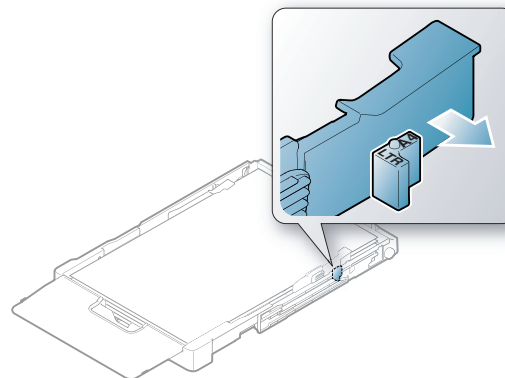
 Si vous rencontrez des problèmes avec l'alimentation papier, vérifiez que le papier corresponde aux spécifications de support d'impression. Ensuite, essayez de placer une feuille à la fois dans le bac (voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 103).


Selon le pays, le bac est réglé par défaut sur le format Letter ou A4. Pour passer du format par défaut à un format A4 ou Letter, ajustez en conséquence le levier et le guide de largeur du papier.

1. Tirez le bac hors de l'imprimante. Ouvrez le couvercle papier et retirez le papier du bac, si nécessaire.
2. Pour passer à un format Letter, maintenez le levier au dos du bac et faites-le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.



3. Saisissez le guide de largeur du papier et faites-le glisser jusqu'à ce qu'il entre en contact avec le levier.



 Pour passer à un format A4, commencez par déplacer le guide de largeur du papier vers la gauche et faites tourner le levier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Si vous forcez le levier, cela pourrait endommager le bac.

Alimentation manuelle dans le bac

Pour charger différents formats de papier, par exemple du papier au format enveloppe, transparent ou personnalisé, vous devez régler les guides du papier pour l'alimentation manuelle dans le bac.

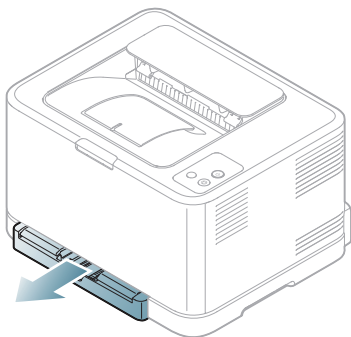
Pour effectuer une alimentation manuelle dans le bac, vous devez correctement régler les guides de longueur/largeur du papier.

Conseils d'utilisation pour le chargement manuel

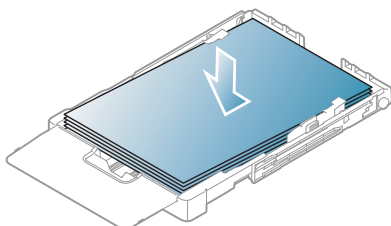
Conseils pour l'alimentation manuelle dans le bac

- Si vous sélectionnez **Chargeur manuel** comme **Alimentation** à partir de l'application logicielle, vous devez appuyer sur le bouton **Annuler** (⊘) chaque fois que vous imprimez une page. Chargez uniquement des supports d'impression de même type, de même format et de même poids dans le bac.
- Pour éviter les bouchages papier, n'ajoutez pas de support d'impression 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, et être placés au centre du bac.
- Utilisez uniquement les supports d'impression recommandés pour éviter les bouchages papier ou les problèmes de qualité d'impression (voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 103).
- Aplatissez les plis éventuels des cartes postales, enveloppes et étiquettes avant de les charger dans le bac.

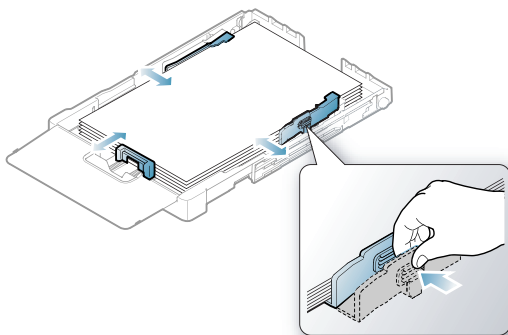
1. Tirez le bac hors de l'imprimante. Ouvrez le couvercle papier et retirez le papier du bac, si nécessaire.



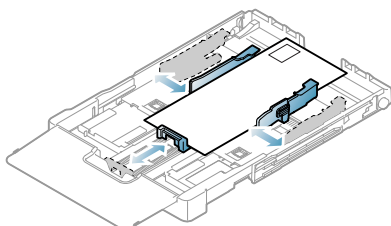
2. Insérez le papier face à imprimer vers le haut.



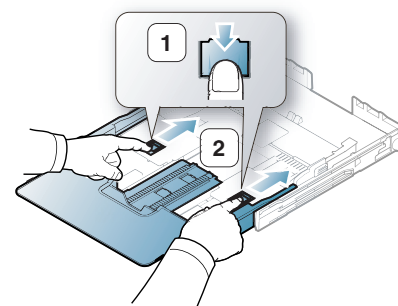
3. Appuyez sur le guide de largeur du papier et ajustez-le à la largeur du papier jusqu'à ce qu'il touche légèrement l'extrémité de la pile de papier. Ne forcez pas trop, au risque de plier le papier et de provoquer un bouchage papier ou une impression oblique.



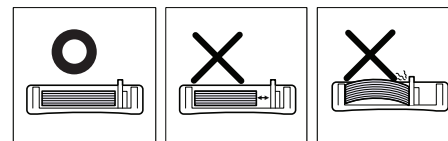
Si le format de votre papier est plus petit que Lettre, replacez les guides de papier dans leurs positions d'origine et réglez ensuite les guides de longueur et de largeur du papier.



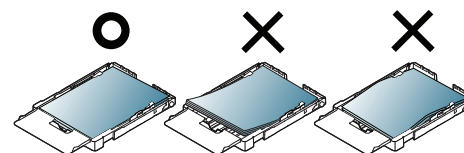
Si le papier sur lequel vous souhaitez imprimer est plus court que 222 mm, appuyez et déverrouillez le blocage de guide dans le bac et poussez le bac manuellement. Ajustez les guides de longueur et de largeur du papier.



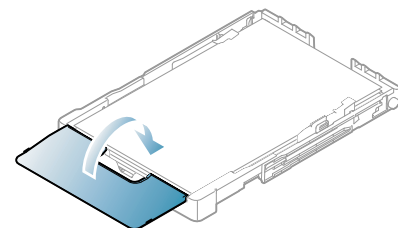
- Évitez de trop pousser les guides de largeur du papier. Vous risqueriez de froisser les feuilles.
- Si vous n'ajustez pas les guides de largeur du papier, vous risquez de provoquer des bouchages papier.



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



4. Fermez le couvercle papier.




5. Remettez le bac en place, en le glissant jusqu'à entendre un cliquètement.
6. Pour imprimer dans une application, ouvrez-la et démarrez le menu d'impression.
7. Ouvrez **Options d'impression** (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).
8. Appuyez sur l'onglet **Papier** dans **Options d'impression**, et sélectionnez un type de papier approprié.
9. Sélectionnez **Chargeur manuel** comme alimentation papier, puis appuyez sur **OK**.
10. Lancez l'impression depuis l'application.

- Si vous imprimez plusieurs pages, insérez la feuille suivante une fois la première page imprimée, puis appuyez sur le 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 103).

Types	Bac	Alimentation manuelle dans le bac
Papier ordinaire	•	•
Papier épais	•	•
Papier fin	•	•
Papier en coton	•	•
Couleur	•	•
Pré-imprimé	•	•
Papier recyclé	•	•
Enveloppe		•
Transparent		•
Étiquettes		•
Papier cartonné		•
Papier de luxe		•
Papier archive		•
Photo papier brillant		•
Photo mat		•

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

Les types de support suivants sont affichés dans **Options d'impression**. Cette option de type de papier vous permet de définir le type du papier chargé dans le bac. Choisir le support approprié vous permettra d'obtenir une qualité d'impression optimale. Choisir un support inapproprié peut entraîner une mauvaise qualité d'impression.

- **Papier ordinaire** : papier ordinaire normal. Choisissez ce type si vous imprimez sur du papier de 70 à 90 g/m².
- **Papier épais** : papier épais de 90 à 105 g/m².
- **Papier fin** : papier fin de 60 à 70 g/m².
- **Papier en coton** : papier en fibre de coton de 75 à 90 g/m².
- **Papier couleur** : papier de couleur de 75 à 90 g/m².
- **Pré-imprimé** : papier à en-tête/préimprimé de 75 à 90 g/m².
- **Papier recyclé** : papier recyclé de 75 à 90 g/m².

 Lorsque vous utilisez du papier recyclé, il se peut que les impressions soient froissées et/ou qu'un bourrage se produise à cause d'une ondulation excessive.

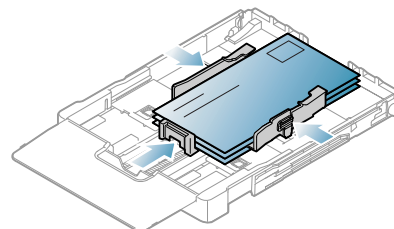
- **Enveloppe** : enveloppe de 75 à 90 g/m².
- **Transparence** : transparents 0,104 à 0,124 mm.
- **Étiquettes** : étiquette de 120 à 150 g/m².
- **Papier cartonné** : papier cartonné de 105 à 163 g/m².
- **Papier de luxe** : papier à lettre de 105 à 120 g/m².

- **Papier archive** : de 70 à 90 g/m². Si vous devez conserver des imprimés pendant une longue période, comme des archives par exemple.
- **Photo papier brillant**: papier photo brillant 111 à 220 g/m².
- **Photo mat**: papier photo mat 111 à 220 g/m².

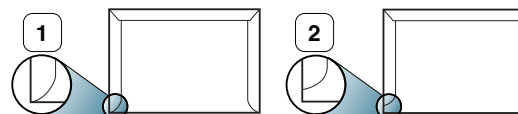
Enveloppes

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

Pour imprimer une enveloppe, placez-la avec le rabat tourné vers le bas avec la zone d'oblitération sur le côté supérieur gauche.



- Lorsque vous choisissez des enveloppes, tenez compte des facteurs suivants :
 - **Grammage** : le grammage du papier de l'enveloppe ne doit pas dépasser 90 g/m² sinon un bourrage risque de se produire.
 - **Qualité de fabrication** : avant impression, les enveloppes doivent reposer à plat, avec moins de 6 mm d'ondulation. Elles ne doivent pas contenir d'air.
 - **État** : les enveloppes ne doivent pas être froissées, éraflées ni endommagées.
 - **Temperature** : 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

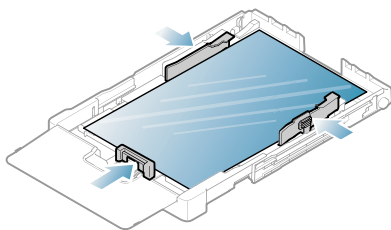
2 Inacceptable

- Les enveloppes avec une bande adhésive ou avec plusieurs rabats se superposant doivent utiliser des adhésifs compatibles avec la température de fusion (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.

Transparents

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

- ☞ Dans le cas d'une impression couleur sur transparents, la qualité de l'image sera inférieure à une impression monochrome une fois ceux-ci projetés sur le rétro-projecteur.



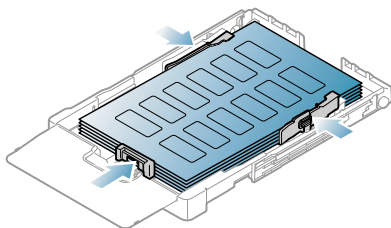
- Les transparents utilisés doivent pouvoir supporter la température de fusion de l'appareil.
- Placez les transparents sur une surface plane après les avoir retirés de l'appareil.
- Ne laissez pas les transparents inutilisés trop longtemps dans le bac d'alimentation papier. Il se peut que de la poussière s'accumule sur les transparents et provoque des taches sur les impressions.
- Pour éviter les taches dues aux traces de doigts, manipulez les transparents 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-les au fur et à mesure du bac de sortie des feuilles imprimées.
- **Supports recommandés: Xerox 3R91331 (A4), Xerox 3R2780 (Letter)**
Les transparents de type base (ex., **Xerox 3R91331**) donnent une meilleure qualité d'image et de gestion du papier que ceux sur support en papier (ex., **Xerox 3R3028**) ou à bandes retirables (**3R3108**).



- Avec l'électricité statique, un transparent peut entraîner des problèmes de qualité d'image.
- En fonction du choix ou des conditions de stockage du transparent, un bourrage ou une image rayée peut survenir.

Étiquettes

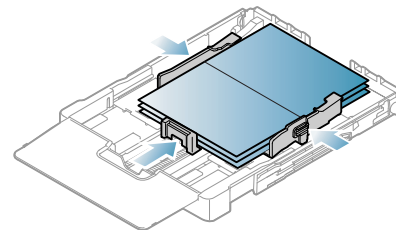
Pour éviter d'endommager l'appareil, n'utilisez que des étiquettes conçues pour les appareils laser.



- 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.
 - **Pliement** : avant impression, les étiquettes doivent être stockées à plat, avec moins de 13 mm de plissement.

- **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



- N'utilisez pas de supports de largeur inférieure à 76 mm (3,00 pouces) et d'une longueur inférieure à 152,4 mm (6,00 pouces).
- Dans les applications, définissez des marges d'au moins 6,4 mm par rapport aux bords du support.

Papier à en-tête/papier pré-imprimé

Une seule face	Recto/verso
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 de l'appareil un dixième de seconde. Vérifiez les spécifications de votre appareil pour connaître la température de fusion (environ 170 °C).
- 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 préimprimé 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.

Papier recyclé

Lors du chargement de papier recyclé, la face imprimée doit être face vers le haut et le côté introduit en premier doit être parfaitement plat. Si vous rencontrez des problèmes d'alimentation papier, insérez les feuilles dans l'autre sens. Nous ne garantissons pas la qualité d'impression.

- Les encres utilisées sur le papier recyclé 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 pendant un dixième de seconde. Vérifiez les spécifications de votre appareil pour connaître la température de fusion (environ 170 °C).
- Ces encres ne doivent pas être inflammables ni endommager les rouleaux de l'appareil.
- Avant de charger le papier recyclé, assurez-vous que l'encre sur le papier est sèche. Durant le processus de fusion, une encre encore humide risquerait de s'effacer du support recyclé, diminuant ainsi la qualité de l'impression.

Photo brillante

 Chargez une feuille à la fois dans le bac, face brillante orientée vers le haut.


- Supports recommandés : papier brillant (Lettre) pour cet appareil **HP Brochure Paper** (produit : Q6611A).
- Supports recommandés : papier brillant (A4) pour cet appareil **HP Superior Paper 160 glossy** (produit : Q6616A).

Photo mate

 Chargez une feuille à la fois dans le bac, la face devant être imprimée orientée vers le haut.

Réglage du type et du format de papier

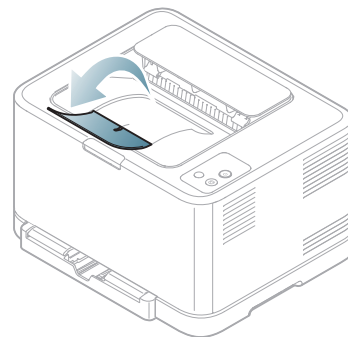
Après avoir inséré du papier dans le bac papier, vous devez paramétrer l'appareil en fonction du format et du type de papier utilisé à l'aide du pilote d'imprimante. Pour rendre les modifications permanentes, suivez les étapes suivantes.

 La procédure suivante se rapporte à Windows XP. Pour les autres systèmes d'exploitation Windows, reportez-vous au mode d'emploi Windows correspondant ou à l'aide en ligne.


1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** sur l'ordinateur.
2. Sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
3. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône d'imprimante et sélectionnez **Options d'impression**.
4. Cliquez sur l'onglet **Papier** et modifiez les paramètres des **Options de papier**.
5. Cliquez sur **OK**.

Utilisation du support de sortie papier

Les pages imprimées s'empilent sur le bac de sortie, et le support de sortie permet d'aligner les pages imprimées.



1 Support de sortie papier

 Si vous imprimez à la suite un nombre de pages important, la surface du bac de sortie peut devenir chaude. Veillez à ne pas toucher cette surface et à en tenir les enfants éloignés.

Impression

Ce chapitre décrit les tâches d'impression courantes.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- Présentation d'un programme utile
- 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 XP.

Présentation d'un programme utile

Samsung AnyWeb Print

Cet utilitaire vous aide à effectuer une capture d'écran, prévisualiser, supprimer et imprimer l'écran de Windows Internet Explorer plus facilement que lorsque vous utilisez le programme habituel. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Téléchargez la dernière version** pour accéder au site Web où se trouve l'utilitaire en téléchargement. Cet utilitaire n'est disponible que pour les systèmes d'exploitation Windows.

Samsung Easy Color Manager


Ce programme aide les utilisateurs à ajuster les couleurs d'impression comme ils le souhaitent. Les utilisateurs peuvent régler les couleurs d'impression comme ils les voient sur le moniteur. Ces couleurs réglées peuvent être stockées sur le pilote d'impression et appliquées aux impressions. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Samsung Printers > Samsung Easy Color Manager > Téléchargez la dernière version** pour accéder au site Web où se trouve l'utilitaire en téléchargement. Cet utilitaire n'est disponible que pour les systèmes d'exploitation Windows et Macintosh. (<http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager>)

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 charge par les pilotes d'impression.

 Certains modèles ou systèmes d'exploitation peuvent ne pas prendre en charge une ou plusieurs fonctionnalité(s) du tableau suivant.

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






Pilote d'impression

Fonction	Windows
Option de qualité d'impression	•
Impression d'affiche	•
Plusieurs pages par face	•
Impression de brochures (manuelle)	•
Ajustement à la page	•
Réduction/agrandissement	•
Filigrane	•
Surimpression	•
Impression recto verso (manuelle)	•

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

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 31).
- 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.

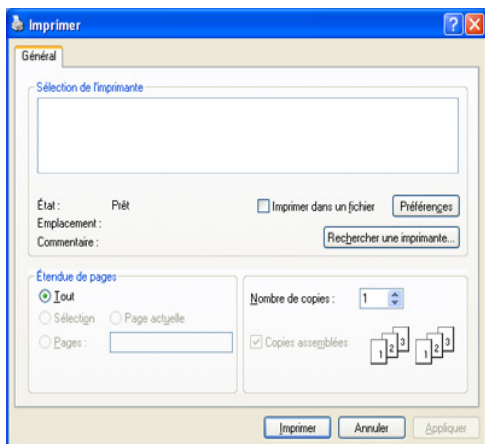
La procédure ci-dessous décrit les étapes à suivre pour effectuer des impressions à partir de diverses applications Windows.

 Impression de base Macintosh (voir « Impression Macintosh » à la page 72).

Impression de base Linux (voir « Impression Linux » à la page 73).

La fenêtre **Options d'impression** suivante s'applique au Bloc-notes sous Windows XP. Votre fenêtre **Options d'impression** peut varier suivant votre système d'exploitation ou l'application utilisée.


1. Ouvrez le document à imprimer.
2. Sélectionnez l'option **Imprimer** dans le menu **Fichier**. La fenêtre **Imprimer** s'ouvre.
3. Sélectionnez votre appareil dans la liste **Sélection de l'imprimante**.



Vous pouvez sélectionner les paramètres d'impression, y compris le nombre de copies et les pages à imprimer depuis 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 66).

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


 Si vous utilisez Windows Internet Explorer, l'utilitaire **Samsung AnyWeb Print** vous permet de gagner du temps pour les images de capture d'écran ou pour imprimer l'image. Cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** pour accéder au site Web où se trouve l'utilitaire en téléchargement.

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 :

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

3. Pour Windows 2000, XP, Server 2003, Vista et Server 2008, double-cliquez sur votre appareil.
Sous Windows 7 et Windows Server 2008 R2, cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante > menus contextuels > **Afficher les tâches d'impression en cours**.

 Si l'élément **Afficher les tâches d'impression en cours** présente un symbole ►, vous pouvez sélectionner d'autres pilotes d'impression connectés à l'imprimante sélectionnée.

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

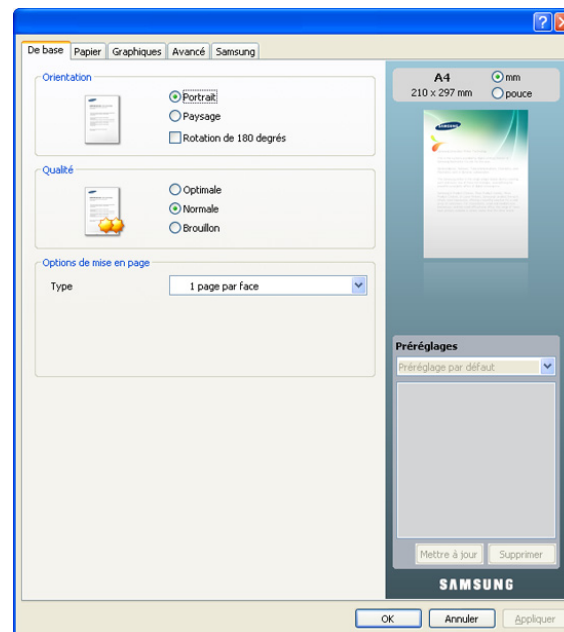
 Vous pouvez également accéder à cette fenêtre en double-cliquant simplement sur l'icône de l'appareil () dans la barre des tâches de Windows.

Vous pouvez également annuler la tâche en cours en appuyant sur le bouton **Annuler** (⏏) sur le panneau de configuration.

Ouverture des préférences d'impression

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

1. Ouvrez le document à imprimer.
2. Sélectionnez l'option **Imprimer** dans le menu **Fichier**. La fenêtre **Imprimer** s'ouvre.
3. Sélectionnez votre appareil dans la liste **Sélection de l'imprimante**.
4. Cliquez sur **Propriétés** ou sur **Préférences**.

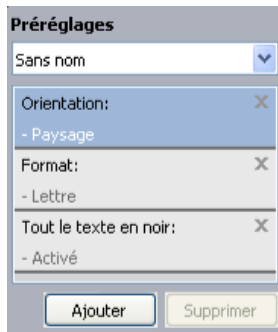


Utilisation d'un réglage favori

L'option **Préréglages**, visible sur chacun des onglets de préférence à l'exception de l'onglet **Samsung**, vous permet d'enregistrer vos préférences de réglages actuels en vue d'une utilisation future.

Pour enregistrer des réglages **Préréglages** :

1. Dans chaque onglet, modifiez les paramètres selon vos préférences.
2. 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.

Si vous cliquez sur **Ajouter**, le bouton **Ajouter** se change en bouton **Mettre à jour**. Sélectionnez d'autres options et cliquez sur **Mettre à jour** ; les paramètres seront ajoutés aux **Préréglages** que vous avez effectués. Pour utiliser un paramétrage enregistré, sélectionnez le nom correspondant dans la liste déroulante **Préréglages**. L'appareil est à présent prêt à imprimer en fonction de votre sélection.

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 le point d'interrogation en haut à droite 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.



Si vous souhaitez effectuer une recherche par mots-clés, cliquez sur l'onglet **Samsung** dans la fenêtre **Options d'impression**, et saisissez un mot-clé dans le champ de l'option **Aide**. Pour plus d'informations à propos des consommables, mises à jour de pilote, inscriptions, etc., cliquez sur les boutons appropriés.

Utilisation des fonctions d'impression spéciales

Les fonctionnalités spéciales d'impression comprennent :

- « Impression de plusieurs pages sur une seule feuille » à la page 67.
- « Impression d'affiches » à la page 67.
- « Impression de brochures (manuelle) » à la page 68.
- « Impression recto verso (manuelle) » à la page 68.
- « Modification des proportions de votre document » à la page 68.
- « Impression d'un document sur un format de papier donné » à la page 68.
- « Impression de filigranes » à la page 69.
- « Utilisation de la surimpression » à la page 69.
- « Options de l'onglet Graphiques » à la page 70.

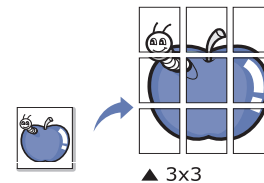
Impression de plusieurs pages sur une seule feuille

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 **Options d'impression** (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).
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 **Taille**, la **Alimentation**, et le **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 un poster.




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 66).
2. Cliquez sur l'onglet **De base**, sélectionnez **Affiche** dans la liste déroulante **Type**.
3. Sélectionnez la mise en page de votre choix.
 - Mises en page disponibles :
 - **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 Letter, Legal, A4, Folio ou Oficio.



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 66).
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 format de papier non disponible, cette option peut être automatiquement annulée. Sélectionnez uniquement du papier disponible (du papier sans la marque  ou .

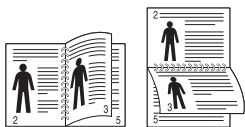
4. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.
5. Une fois le document imprimé, pliez, puis agrafez les pages.

Impression recto verso (manuelle)

Vous pouvez imprimer sur les deux faces d'une feuille de papier (recto/verso). Avant d'imprimer, décidez de l'orientation de vos documents. Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité avec du papier au format Letter, Legal, A4, Folio ou Oficio (voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 103).

 Nous vous recommandons de ne pas imprimer sur les deux faces d'un support spécial, comme les étiquettes, les enveloppes ou du papier épais. Cela peut provoquer un bourrage ou endommager l'appareil.


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 66).
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.

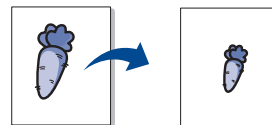


4. Cliquez sur l'onglet **Papier**, sélectionnez le **Format**, **Alimentation**, et **Type**.
5. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.

 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

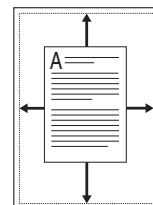
Vous pouvez modifier la taille d'un document pour l'agrandir ou le réduire à l'impression, en donnant le pourcentage souhaité.



1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à **Options d'impression** (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).
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 tâche 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.

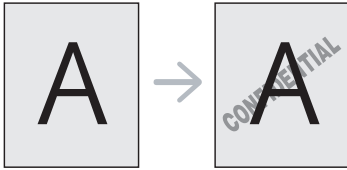


1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à **Options d'impression** (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).
2. Cliquez sur l'onglet **Papier**.
3. Sélectionnez le format de papier souhaité dans **Ajuster à la page**.
4. Sélectionnez le **Taille**, la **Source** et le **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 **Options d'impression** (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).
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 **Options d'impression** (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).
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, 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 **Options d'impression** (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).
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.

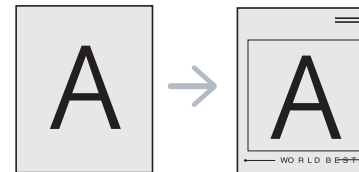
5. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.

Suppression d'un filigrane

1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à **Options d'impression** (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).
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

Une surimpression consiste en du contenu enregistré sur le disque dur et que vous pouvez superposer sur n'importe quel document que vous imprimez. Une surimpression remplace 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 ; à la place, 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 dans un fichier contenant votre contenu.

1. Créez ou ouvrez un document contenant le contenu que vous souhaitez utiliser comme nouvelle surimpression de page. Positionnez les éléments à l'endroit exact où vous souhaitez qu'ils apparaissent une fois ajoutés à l'original.
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 66).
3. Cliquez sur l'onglet **Avancé**, sélectionnez **Modifier...** dans la liste déroulante **Texte**. La fenêtre **Modifier les surimpressions** s'affiche.
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.



La taille du document de surimpression doit correspondre à celle du document que vous imprimez. 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 **Options d'impression** (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).
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, à chaque fois que vous lancez une impression, un message vous invite à confirmer que vous souhaitez imprimer une surimpression sur votre 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**.

La surimpression sélectionnée s'imprime sur votre document.

-  La résolution du document de surimpression doit correspondre à celle de la tâche d'impression d'origine.


Effacer 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**.

Options de l'onglet Graphiques

Les options de l'onglet Graphiques permettent de régler la qualité d'impression en fonction de vos besoins.

-  Les options que vous pouvez sélectionner varient d'un modèle d'imprimante à un autre.
- Si l'option est grisée ou n'est pas affichée, elle n'est pas applicable avec le langage imprimante utilisé.

Pour modifier la langue de l'imprimante :

1. Cliquez sur le menu Windows **Démarrer**.
2. Sous Windows 2000, sélectionnez **Paramètres > Imprimantes**.

- Sous Windows XP/Server 2003, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
 - Sous Windows Server 2008/Vista, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Imprimantes**.
 - Pour Windows 7, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Périphériques et imprimantes**.
 - Pour Windows Server 2008 R2, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel > Périphériques et imprimantes**.
3. Sélectionnez le pilote de votre appareil et cliquez avec le bouton droit pour ouvrir **Propriétés**.
 4. Dans les propriétés du pilote d'impression, sélectionnez **Options du périphérique**.
 5. Sélectionnez les options nécessaires dans la liste déroulante **Langage imprim**.

Réglage de la couleur


Si vous percevez la différence de couleur entre l'impression et le moniteur, vous pouvez changer le paramétrage des couleurs, comme le contraste des couleurs ou le niveau de couleur.

Le pilote d'impression propose des options graphiques pour régler la qualité d'impression en fonction de vos besoins.

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 66).

2. Cliquez sur l'onglet **Graphiques**. Reportez-vous à l'aide en ligne pour les informations de chaque option fournies par les **Options d'impression**.

- **Mode Couleur** : vous pouvez choisir les options de couleur entre **Couleur** et **Échelle de gris**. L'option **Couleur** offre généralement la meilleure qualité d'impression qui soit pour un document couleur. Pour imprimer un document couleur en échelle de gris, sélectionnez **Échelle de gris**.

-  **Optimisation du noir** vous permet d'imprimer dans un noir de haute qualité. Si vous utilisez cette option, l'impression peut être plus longue.

Pour ajuster manuellement les couleurs, sélectionnez **Avancé** dans **Mode Couleur**. Faites simplement glisser le curseur d'équilibre de couleur de l'onglet **Niveaux** pour ajuster les couleurs, ou sélectionnez l'onglet **Contretypage** pour une correction de couleur assurée par le pilote en vue d'un traitement général de l'image.

- **Avancé** : vous pouvez définir des paramètres avancés en cliquant sur le bouton **Avancé**. (Pilote PCL uniquement.)
- **Police/Texte** : sélectionnez **Texte foncé** pour imprimer un texte plus sombre que sur un document normal. Utilisez **Tout le texte en noir** pour imprimer en noir, sans se soucier de la couleur qui apparaît sur l'écran.
- **Compression des données tramées** : cette option détermine le niveau de compression des images pour transférer les données d'un ordinateur vers une imprimante. Si vous définissez cette option sur **Maximum**, la vitesse d'impression sera élevée, mais la qualité d'impression sera faible. (Pilote PCL uniquement.)
- **Contrôleur graphique** : il vous permet d'accentuer les contours des textes et des lignes fines pour améliorer la lisibilité et aligner chaque cadrage de couleur en mode d'impression couleur.

- **Amélioration des niveaux de gris** : il permet aux utilisateurs de préserver les détails des photos naturelles, ainsi que d'améliorer le contraste et la lisibilité des couleurs en niveaux de gris lors de l'impression de documents couleur en échelle de gris. (Pilote PCL uniquement)
 - **Bord fin** : il vous permet d'accentuer les bords des textes et des lignes fines afin d'améliorer la lisibilité.
 - **Économie de toner** : en sélectionnant cette option, vous augmentez la durée de vie de la cartouche de toner et réduisez le coût par page, en ne réduisant que faiblement la qualité d'impression.
 - Vous pouvez déplacer le curseur de **Aucun enregist.** à **Enregistrement max** pour réduire la consommation de toner.
3. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.

Réglage de la netteté et de la régularité

Options d'écran

Cette option influence la résolution et la clarté de votre impression couleur. Les trois options d'écran sont **Normale**, **Améliorée** et **Détaillée**.

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 66).
2. Cliquez sur l'onglet **Graphiques**, puis sélectionnez **Avancé** dans **Mode Couleur**.
3. Sélectionnez l'onglet **Contretypage**.
4. Sélectionnez les options nécessaires dans l'**Trame**.
 - **Imprimante par défaut**: suit la valeur du mode **Trame** définie depuis l'imprimante.
 - **Normale** : ce mode produira des impressions avec une teinte régulière sur toute la page.
 - **Améliorée** : ce mode produira des impressions avec des textes intenses et des graphismes/photos régulières sur la page.
 - **Détaillée** : ce mode produira des impressions avec des détails nets sur toute la page.
5. Sélectionnez **OK**.

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/Server 2003, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
 - Sous Windows 2008/Vista, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Imprimantes**.
 - Sous Windows 7, sélectionnez **Panneau de configuration > 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/Server 2003/Server 2008/Vista, appuyez sur **Options d'impression**.

Sous Windows 7 et Windows Server 2008 R2, dans les menus contextuels, sélectionnez 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/Server 2003, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
 - Sous Windows 2008/Vista, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Imprimantes**.
 - Sous Windows 7, sélectionnez **Panneau de configuration > 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**.



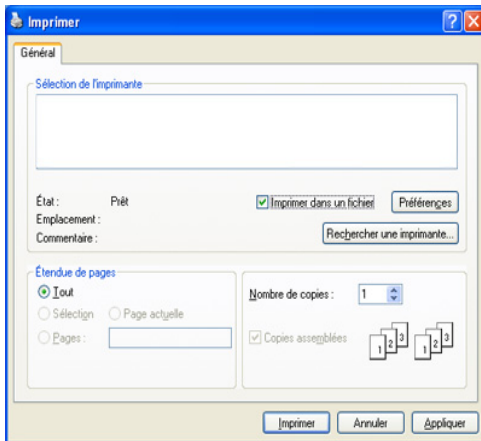
Pour Windows 7 ou Windows Server 2008 R2, si la marque ► accompagne l'élément **Définir comme imprimante par défaut**, vous pouvez choisir d'autres pilotes d'impression connectés à l'imprimante sélectionnée.

Impression dans un fichier (PRN)

Vous devrez parfois sauvegarder les données d'impression en tant que fichier. Vous pouvez imprimer le document vers un fichier au lieu de l'envoyer directement vers une imprimante. Le document est enregistré avec le formatage de l'imprimante, notamment la police et les couleurs choisies, dans un fichier .prn qui peut être imprimé sur une autre imprimante.

Pour sauvegarder une tâche d'impression en tant que 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 **Documents and Settings** ou **Utilisateurs**. Le dossier enregistré peut varier suivant votre système d'exploitation ou l'application utilisée.

Impression Macintosh

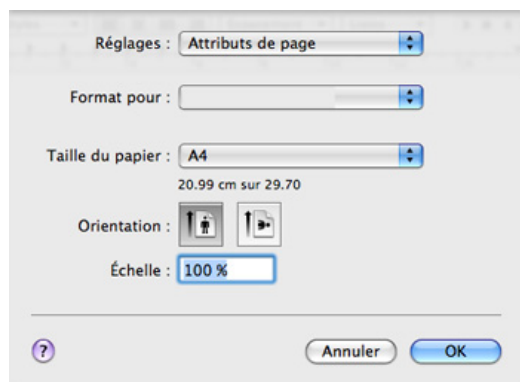
Cette section présente l'impression avec un Macintosh. Vous devez définir l'environnement d'impression avant d'imprimer.

- Connexion USB, voir « Macintosh » à la page 33.
- Connexion réseau, voir « Macintosh » à la page 41.

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 une application, puis sélectionnez le fichier 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 des pages à imprimer.
6. Cliquez sur **Imprimer**.

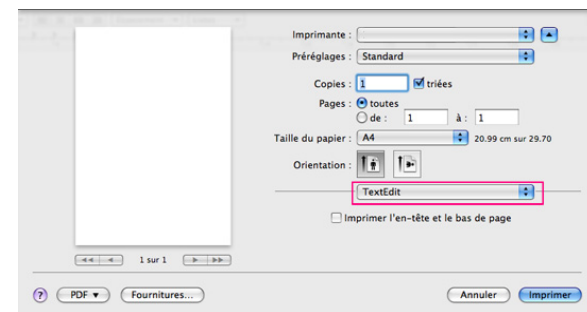
Modification des paramètres de l'imprimante

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.



- Les options de configuration peuvent varier en fonction des modèles et des versions de SE Macintosh utilisées.
- Les fenêtres suivantes peuvent varier suivant votre système d'exploitation ou l'application utilisée.



Mise en page

La boîte de dialogue **Mise en page** propose des options qui permettent de régler la présentation du document sur la page imprimée. Vous pouvez imprimer plusieurs pages par feuille. Sélectionnez **Mise en page** dans la liste déroulante sous **Orientation** pour accéder aux options suivantes.

- **Page(s) par feuille** : cette option détermine le nombre de pages à imprimer sur une feuille (voir « Impression de plusieurs pages sur une seule feuille » à la page 73).
- **Orientation** : cette option permet de choisir le sens de l'impression sur une page similaire aux exemples montrés.
- **Bordure** : cette option vous permet d'imprimer une bordure autour de chaque page imprimée sur la feuille.
- **Inverser l'orientation de la page** : cette option vous permet de faire pivoter la page de 180 degrés.

Graphiques

L'onglet **Graphiques** propose des options permettant de sélectionner **Qualité** et **Mode Couleur**. Sélectionnez **Graphiques** dans la liste déroulante sous **Orientation** pour accéder aux options graphiques.

- **Qualité** : cette option vous permet de sélectionner la résolution d'impression. Plus la valeur est élevée, plus les caractères et les graphiques imprimés sont nets. Une résolution élevée peut également augmenter le temps d'impression d'un document.
- **Mode Couleur** : vous pouvez configurer les options de couleur. L'option **Couleur** offre généralement la meilleure qualité d'impression qui soit pour les documents couleur. Pour imprimer un document couleur en échelle de gris, sélectionnez **Echelle de gris**.

Fonctions d'imprimante

Configurez **Type de papier** pour faire correspondre le papier inséré dans le bac avec celui voulu pour l'impression. Vous obtiendrez ainsi une qualité d'impression optimale. Si vous utilisez un support différent, sélectionnez le type correspondant.

Configuration de l'imprimante

Configurez l'option **Économie de toner** pour augmenter la durée de vie de la cartouche de toner et réduire le coût par page, tout en ne réduisant que faiblement la qualité d'impression.

- **Configuration imprimante:** si vous sélectionnez cette option, cette fonction est déterminée par le paramètre défini sur l'appareil.
- **ACTIVE:** sélectionnez cette option pour permettre à l'imprimante d'utiliser moins de toner sur chaque page.
- **DESACTIVE:** sélectionnez cette option si vous ne souhaitez pas économiser le toner.

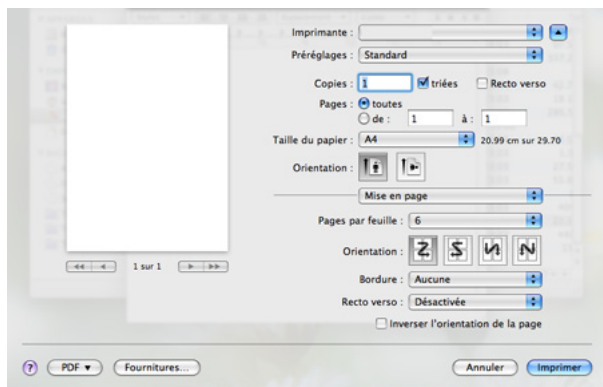
Pour accéder à la fonction ci-dessus :

1. 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**.
2. Sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur le bouton **Afficher les informations**.
 - Sous Mac OS X 10.5 à 10.6, sélectionnez votre imprimante et cliquez sur le bouton **Options et consommables**.
3. Cliquez sur le menu **Options installables** dans la liste déroulante de la fenêtre des informations de l'imprimante.
 - Sous Mac OS X 10.5 à 10.6, accédez à l'onglet **Pilote**.

Impression de 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 **Orientation**. 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 que vous souhaitez utiliser.
4. Cliquez sur **Imprimer**, puis l'appareil imprime le nombre de pages que vous souhaitez imprimer sur une feuille de papier.

Impression Linux

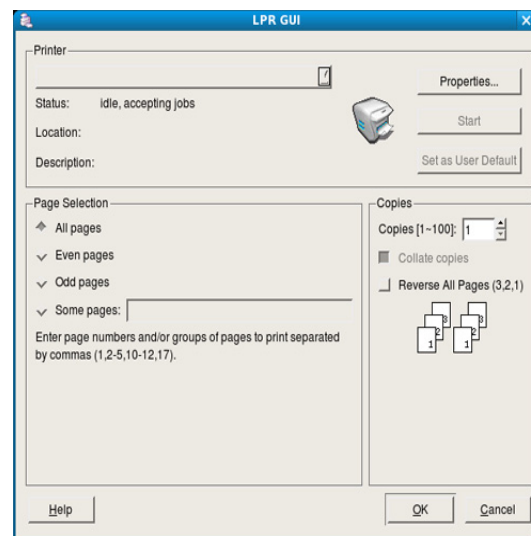


Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles selon le modèle ou les options. Ceci signifie que les fonctions ne sont pas prises en charge.

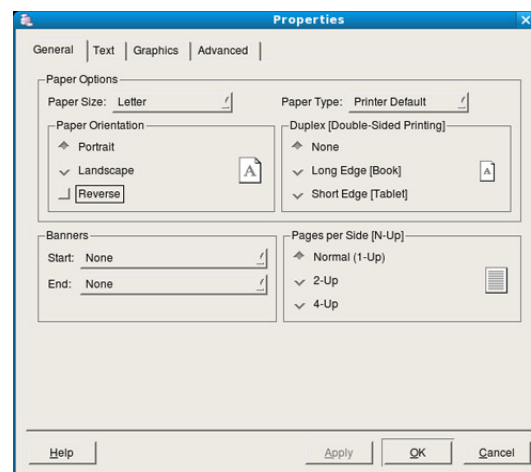
Impression à partir d'applications

Vous pouvez réaliser des impressions à partir de nombreuses applications Linux, à l'aide du système CUPS (Common UNIX Printing System). Vous pouvez imprimer en utilisant une de ces applications.

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





4. 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 ajoute des bannières de début et de fin et change le nombre de pages par feuille.
- **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 par votre appareil.

 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.

5. Cliquez sur **Apply** pour appliquer les modifications et fermer la fenêtre **Properties**.
6. Pour lancer l'impression, cliquez sur **OK** dans la fenêtre **LPR GUI**.
7. 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.

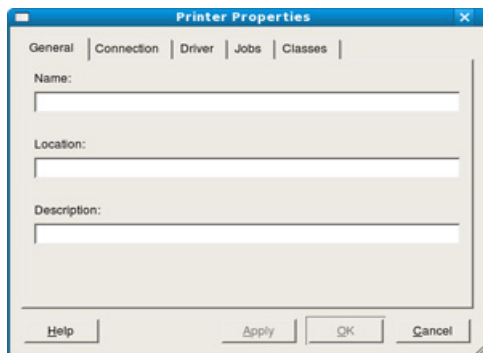
Pour imprimer un fichier :

1. 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**.
2. A partir de la fenêtre **LPR GUI**, sélectionnez l'appareil dans la liste, puis modifiez les propriétés de la tâche d'impression.
3. 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 imprimante.

1. Ouvrez **Unified Driver Configurator**.
Si nécessaire, passez à **Printers configuration**.
2. Dans la liste des imprimantes disponibles, sélectionnez l'appareil voulu, puis cliquez sur **Properties**.
3. 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.
4. 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 l'alerte SyncThru™ Web Service

Présentation des outils de gestion utiles

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

- « Utilisation de l'alerte SyncThru™ Web Service » à la page 75.
- « Utilisation du programme Smart Panel » à la page 76.
- « Utilisation du configurateur de pilote unifié Linux » à la page 78.

Utilisation de l'alerte SyncThru™ Web Service

 Internet Explorer 6.0 ou version supérieure est l'exigence minimale pour SyncThru™ Web Service.

Si vous avez connecté votre appareil à un réseau et que les paramètres réseau TCP/IP sont corrects, vous pouvez administrer votre appareil par l'intermédiaire de SyncThru™ Web Service, un serveur Web intégré.

Utilisez SyncThru™ Web Service pour :

- Voir les informations concernant l'appareil et vérifier son état actuel.
- Modifier les paramètres TCP/IP et définir d'autres paramètres réseau.
- Modifier les préférences de l'imprimante.
- Paramétrer les notifications par e-mail pour informant de l'état de l'appareil.
- Obtenir de l'aide pour l'utilisation de l'appareil.

Pour accéder à SyncThru™ Web Service

1. Lancez un navigateur Web, comme Internet Explorer, depuis Windows. Entrez l'adresse IP de l'appareil (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) dans la zone d'adresse et appuyez sur la touche Entrée ou cliquez sur **Atteindre**.
2. Le site Web intégré de votre appareil s'ouvre.

Connexion à SyncThru™ Web Service

Avant de configurer des options dans SyncThru™ Web Service, vous devez vous connecter comme administrateur. Vous pouvez quand même utiliser SyncThru™ Web Service sans vous connecter, mais vous n'aurez pas accès à l'onglet **Paramètres** et à l'onglet **Sécurité**.

1. Cliquez sur **Ouverture de session** en haut à droite du site Web SyncThru™ Web Service.

Une page de connexion s'affiche.

2. Saisissez l'**ID** et le **Mot de passe**, puis cliquez sur **Ouverture de session**.


S'il s'agit de votre première connexion à SyncThru™ Web Service, saisissez l'**ID** et le mot de passe par défaut suivants.

- **ID** : admin
- **Mot de passe** : sec00000

- Utilisation du programme Smart Panel
- Utilisation du configurateur de pilote unifié Linux

Présentation de SyncThru™ Web Service

 Informations  Paramètres  Sécurité  Maintenance

 Certains onglets peuvent ne pas apparaître en fonction du modèle utilisé.

Onglet Informations

cet onglet vous donne des informations générales concernant votre appareil. Vous pouvez vérifier certaines paramètres, telles que la quantité restante de toner. Vous pouvez également imprimer des rapports comme un rapport d'erreur et d'autres.

- **Alertes actives** : cet élément vous permet de vérifier les alertes qui se sont produites dans l'appareil et leur gravité.
- **Consommables** : cette option vous permet de vérifier le nombre de pages imprimées et la quantité de toner restant dans la cartouche.
- **Compteurs d'utilisation** : cet élément vous permet de vérifier le compteur d'utilisation par type d'impression : recto, recto verso.
- **Paramètres actuels** : cet élément vous permet de vérifier les informations de l'appareil et du réseau.
- **Imprimer informations** : cet élément vous permet d'imprimer des rapports, par exemple des rapports relatifs au système, des rapports d'adresses de messagerie et de polices.

Onglet Paramètres

Cet onglet vous permet de définir les configurations prévues dans votre appareil et votre réseau. Vous devez vous connecter comme administrateur pour afficher cet onglet.

- **Onglet Config. appareil** : cet onglet vous permet de définir les options prévues sur votre appareil.
 - **Système** : vous pouvez définir des paramètres relatifs à votre appareil.
 - **Imprimante** : vous pouvez définir des paramètres relatifs aux tâches d'impression.
 - **Notification par e-mail** : vous pouvez définir la fonctionnalité de notification par courrier électronique et l'adresse de messagerie des destinataires qui recevront la notification.
- **Onglet Config. réseau** : cet onglet vous permet d'afficher et de modifier l'environnement réseau. Vous pouvez définir des paramètres comme TCP/IP, les protocoles réseau, etc.
 - **SNMP** : vous pouvez échanger des informations de gestion entre les périphériques réseau à l'aide de SNMP.
 - **Serveur de messagerie pour courrier sortant (SMTP)** : vous pouvez définir le serveur de messagerie sortant.
 - **Rétablir les paramètres par défaut** : vous pouvez restaurer les paramètres réseau par défaut.

Onglet Sécurité

Cet onglet vous permet de définir des informations de sécurité du système et du réseau. Vous devez vous connecter comme administrateur pour afficher cet onglet.

- **Sécurité du système** : vous pouvez définir les informations d'administrateur système, ainsi qu'activer ou désactiver des fonctionnalités de l'appareil.
- **Sécurité réseau**: vous pouvez définir les paramètres pour HTTPS, IPsec, filtrage IPv4/IPv6, 802.1x, les serveurs d'authentification.


Onglet Maintenance

Cet onglet vous permet de garder votre appareil à jour en mettant à niveau les microprogrammes et en paramétrant les informations de contact pour l'envoi de courriers électroniques. Vous pouvez également vous connecter au site Web Samsung ou télécharger des pilotes en sélectionnant le menu **Lien**.

- **Mise à niveau du microprogramme**: vous pouvez mettre à niveau le microprogramme de votre appareil.
- **Coordonnées** : vous pouvez afficher les informations de contact.
- **Lien** : vous pouvez afficher les liens vers des sites utiles où vous pouvez télécharger ou vérifier des informations.

Configuration des notifications par e-mail

Vous pouvez recevoir des messages électroniques concernant l'état de l'appareil en paramétrant cette option. En définissant des informations comme l'adresse IP, le nom d'hôte, l'adresse électronique et les informations de serveur SMTP, l'état de l'appareil (fin de cartouche de toner ou erreur appareil) seront envoyées automatiquement à l'adresse électronique d'une certaine personne. Cette option peut être utilisée plus fréquemment par un administrateur de l'appareil.

1. Lancez un navigateur Web, comme Internet Explorer, depuis Windows. Saisissez l'adresse IP de votre appareil (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) dans le champ d'adresses et appuyez sur la touche Entrée ou cliquez sur **Atteindre**.
2. Le site Web intégré de votre appareil s'ouvre.
3. Cliquez sur **Ouverture de session** en haut à droite du site Web SyncThru™ Web Service.
Une page de connexion s'affiche.
4. Saisissez l'**ID** et le **Mot de passe**, puis cliquez sur **Ouverture de session**.
S'il s'agit de votre première connexion à SyncThru™ Web Service, saisissez l'**ID** et le mot de passe par défaut suivants.
 - **ID: admin**
 - **Mot de passe: sec00000**
5. Dans l'onglet **Paramètres**, sélectionnez **Config. appareil > Notification par e-mail**.
 Si vous n'avez pas configuré d'environnement de serveur sortant, allez dans **Paramètres > Config. réseau > Serveur de messagerie pour courrier sortant (SMTP)** pour configurer l'environnement réseau avant de paramétrer la notification par courrier électronique.
6. Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter un utilisateur de notification par courrier électronique.
Définissez le nom du destinataire et la ou les adresse(s) de messagerie avec les éléments de notification pour lesquels vous souhaitez recevoir une alerte.
7. Cliquez sur **Appliquer**.



Un pare-feu activé peut empêcher l'envoi correct du courrier électronique. Dans ce cas, contactez l'administrateur réseau.

Définition des informations pour l'administrateur système

Définissez les informations de l'administrateur système. Ce paramètre est nécessaire pour utiliser l'option de notification par courrier électronique.

1. Lancez un navigateur Web, comme Internet Explorer, depuis Windows. Entrez l'adresse IP de l'appareil (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) dans la zone d'adresse et appuyez sur la touche Entrée ou cliquez sur **Atteindre**.
2. Le site Web intégré de votre appareil s'ouvre.
3. Cliquez sur **Ouverture de session** en haut à droite du site Web SyncThru™ Web Service.
Une page de connexion s'affiche.
4. Saisissez l'**ID** et le **Mot de passe**, puis cliquez sur **Ouverture de session**.
S'il s'agit de votre première connexion à SyncThru™ Web Service, saisissez l'**ID** et le mot de passe par défaut suivants.
 - **ID: admin**
 - **Mot de passe: sec00000**
5. Dans l'onglet **Sécurité**, sélectionnez **Sécurité du système > Administrateur système**.
6. Saisissez le nom de l'administrateur, son numéro de téléphone, son emplacement et son adresse électronique.
7. Cliquez sur **Appliquer**.

Utilisation du programme Smart Panel

Smart Panel est un programme qui surveille l'état de l'appareil et vous en informe, et vous permet de personnaliser ses paramètres. Sous les systèmes d'exploitation Windows et Mac OS, Smart Panel est installé automatiquement lorsque vous installez le logiciel de l'appareil. Sous Linux, vous pouvez télécharger Smart Panel depuis le site Web de Samsung et procéder à l'installation (voir « Installation de Smart Panel » à la page 34).



Pour utiliser ce programme, votre ordinateur doit avoir la configuration minimale suivante :



- Windows. Vérifiez que l'UC, la mémoire vive et le disque dur de votre ordinateur sont de performances égales voire supérieures à celles requises (voir « Configuration requise » à la page 31).
- Mac OS X 10.3 ou supérieur. Vérifiez que l'UC, la mémoire vive et le disque dur de votre ordinateur sont de performances égales voire supérieures à celles requises (voir « Configuration requise » à la page 31).
- Linux. Vérifiez que l'UC, la mémoire vive et le disque dur de votre ordinateur sont de performances égales voire supérieures à celles requises (voir « Configuration requise » à la page 31).
- Internet Explorer version 5.0 ou supérieure pour les animations Flash de l'aide HTML.

Si vous avez besoin de connaître le numéro de modèle exact de votre appareil, reportez-vous au CD du logiciel inclus avec l'appareil.


Présentation de Smart Panel

Si une erreur survient lors de l'impression, vous pouvez contrôler les erreurs à partir du Smart Panel.

Vous pouvez également lancer manuellement Smart Panel. Double-cliquez sur l'icône Smart Panel de la barre des tâches (sous Windows) ou de la Notification Area (sous Linux).

Windows		Sous Windows, double-cliquez sur cette icône.
Linux		Sous Linux, cliquez sur cette icône.

Ou, si vous utilisez Windows, vous pouvez le lancer à partir du menu **Démarrer**, sélectionner **Programmes** ou **Tous les programmes** > **Samsung Printers** > **le nom de votre pilote d'impression** > **Smart Panel**.

-  • Si vous avez déjà installé plusieurs appareils Samsung, sélectionnez tout d'abord le modèle d'appareil voulu afin d'utiliser le programme Smart Panel correspondant.
Dans Windows ou Linux, cliquez à droite sur l'icône Smart Panel, puis sélectionnez votre appareil.
- 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.

Sous Mac OS 10.3

1. Cliquez sur **Imprimantes et fax** dans **Préférences Système**.
2. Cliquez sur **Configurer les imprimantes...**
3. Sélectionnez l'imprimante dans la liste et double-cliquez dessus.
4. Cliquez sur **Utilitaire**.

Sous Mac OS 10.4

1. Cliquez sur **Imprimantes et fax** dans **Préférences Système**.
2. Sélectionnez l'imprimante dans la liste et cliquez sur **Liste d'attente d'impression...**
3. Cliquez sur **Utilitaire**.

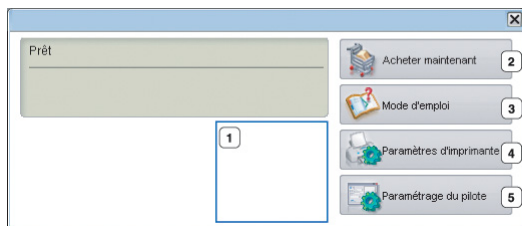
Sous Mac OS 10.5

1. Cliquez sur **Imprimantes et fax** dans **Préférences Système**.
2. Sélectionnez l'imprimante dans la liste et cliquez sur **Ouvrir la liste d'attente d'impression...**
3. Cliquez sur **Utilitaire**.



Sous Mac OS 10.6

1. Cliquez sur **Imprimantes et fax** dans **Préférences Système**.
2. Sélectionnez l'imprimante dans la liste et cliquez sur **Ouvrir la liste d'attente d'impression...**
3. Cliquez sur **Config. imprim..**
4. Cliquez sur l'onglet **Utilitaire**.
5. Cliquez sur **Ouvrir l'utilitaire de l'imprimante**.

Le programme Smart Panel affiche l'état actuel de l'appareil, le niveau estimé de toner restant dans les cartouches de toner et divers autres types d'informations. Vous pouvez également modifier les paramètres.



1	Niveau de toner	Permet de connaître le niveau des cartouches 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	Acheter maintenant	Commander en ligne des cartouches de toner de remplacement.
3	Mode d'emploi	Afficher le User's Guide.  Ce bouton se transforme en Guide de dépannage en cas d'erreur. Vous pouvez ouvrir directement la section dépannage du mode d'emploi.
4	Paramètres d'imprimante	Configurez divers paramètres de l'appareil dans la fenêtre Utilitaire de paramétrage d'imprimante. Cette caractéristique n'est pas présente sur toutes les imprimantes.  Si vous connectez votre appareil sur un réseau, la fenêtre SyncThru™ Web Service apparaît à la place de la fenêtre Utilitaire de paramétrage d'imprimante.
5	Paramétrage du pilote	Définissez toutes les options de l'appareil dont vous avez besoin dans la fenêtre Options d'impression . Cette fonctionnalité n'est disponible que sous Windows (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).

Modification des paramètres du programme Smart Panel

Dans Windows ou Linux, cliquez à droite sur l'icône Smart Panel, puis sélectionnez **Options**. Sélectionnez les paramètres de votre choix dans la fenêtre **Options**.

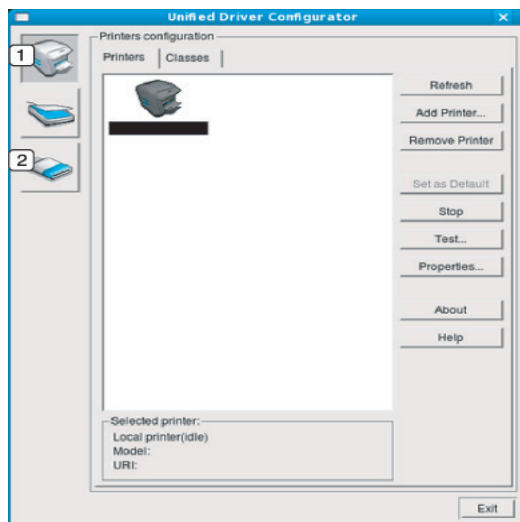
Utilisation du configurateur de pilote unifié Linux

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 34).


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**.

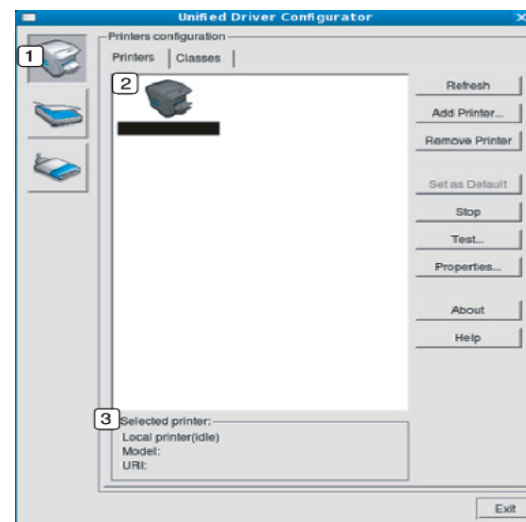
3. Une fois les configurations modifiées, cliquez sur **Exit** pour fermer le configurateur de pilote unifié.

Fenêtre 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.



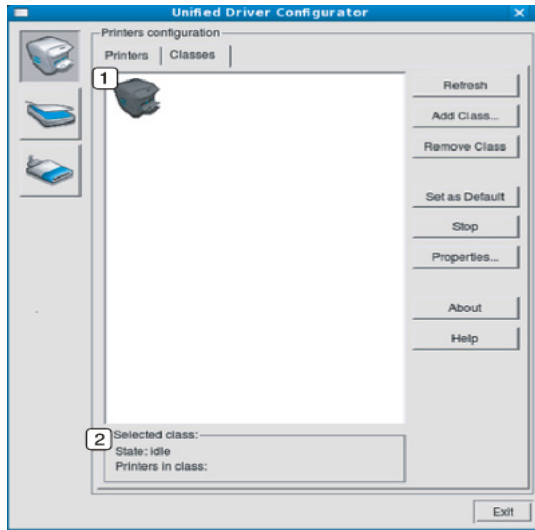
- 1 Passe en mode **Printers configuration**.
- 2 Affiche tous les appareils installés.
- 3 Affiche l'état, le nom du modèle et l'URI de votre appareil.

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

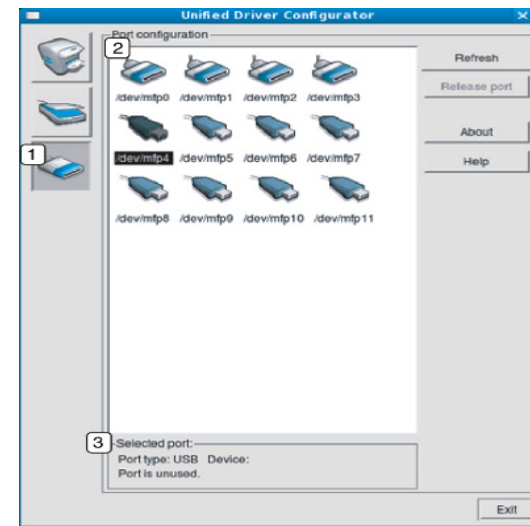
L'onglet Classes affiche la liste des catégories d'appareils disponibles.



- | | |
|---|---|
| 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 | Passes 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 journal de l'appareil
- Nettoyage d'un appareil

Impression d'un journal de l'appareil

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 5 secondes, puis relâchez-le.

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 une qualité d'impression optimale.

- ⚠ • 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 est sali par le toner, nous vous recommandons d'utiliser un tissu ou un chiffon humidifié avec de l'eau pour le nettoyer. Si vous utilisez un aspirateur, le toner sera éparpillé dans l'air, ce qui peut représenter un risque en cas d'inhalation.

Nettoyage de l'extérieur

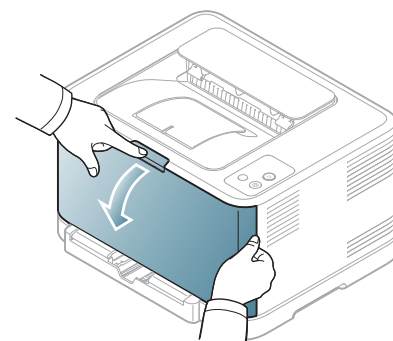
Nettoyez le boîtier de l'imprimante avec un chiffon doux non pelucheux. Humidifiez légèrement le chiffon avec de l'eau, mais faites attention à ne pas laisser couler de liquide sur l'appareil ou à l'intérieur.

Nettoyage de l'intérieur

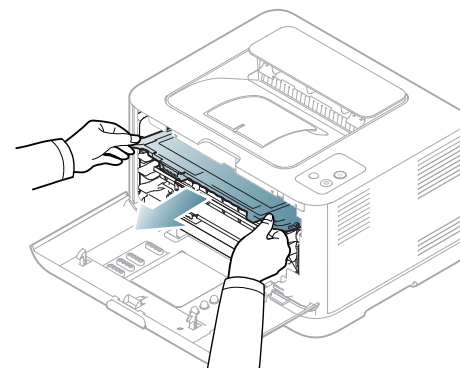
Lors de l'impression, des particules de poussière, de toner et de papier peuvent s'accumuler à l'intérieur de l'appareil. Cette accumulation risque d'entraîner des problèmes de qualité d'impression, tels que la présence de taches ou de traînées de toner. Le fait de nettoyer l'intérieur de l'appareil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

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

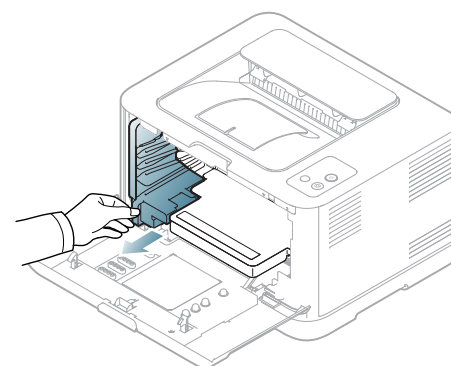
1. Mettez l'appareil hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez que l'appareil refroidisse.
2. Utilisez le bouton de dégagement pour ouvrir complètement le capot avant.



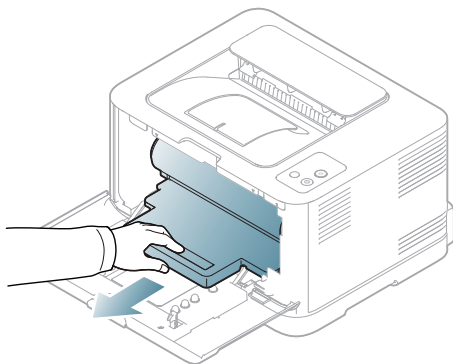
3. Saisissez la cartouche de toner par ses poignées et tirez-la pour l'extraire de l'appareil.



4. Tirez le récupérateur de toner usagé de l'imprimante à l'aide de sa poignée.

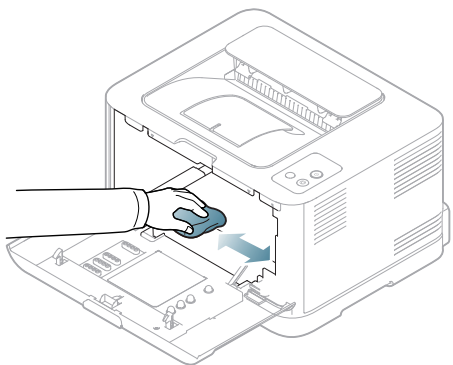


5. Retirez l'unité d'imagerie de l'appareil à l'aide de la rainure située à l'avant de l'unité.



- ⚠ Ne touchez pas la surface verte du tambour situé dans l'unité d'imagerie. Utilisez la poignée de l'unité d'imagerie pour éviter de toucher la zone en question.
- Veuillez à ne pas rayer la surface de l'unité d'imagerie.
- Si vous ouvrez le capot avant trop longtemps, l'unité d'imagerie risque d'être exposée à la lumière. Cela risque d'endommager l'unité d'imagerie. Refermez le capot avant si vous devez interrompre l'installation pour une raison quelconque.

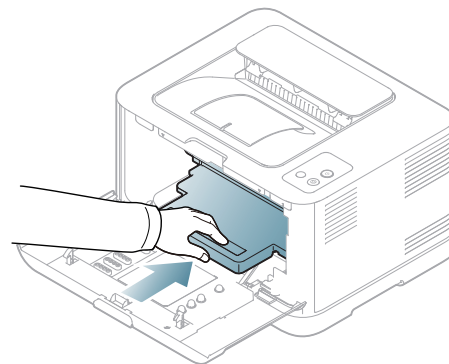
6. Avec un chiffon sec et non pelucheux, essuyez la poussière et les particules de toner accumulées autour des cartouches de toner.



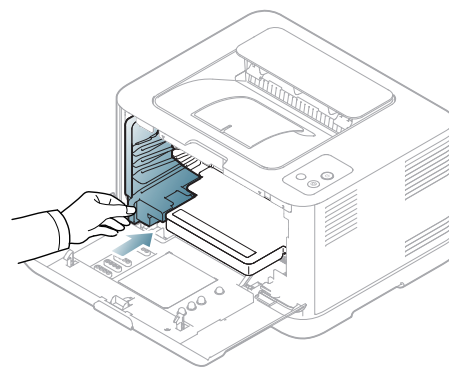
✍ Après nettoyage, laissez sécher complètement l'appareil.

- ⚠ 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.
- Si votre appareil ou son environnement comporte un excès de toner, il est conseillé d'utiliser un chiffon humide pour le nettoyage. Avec un aspirateur, vous risquez de faire voler le toner et d'être incommodé par le nuage ainsi formé.

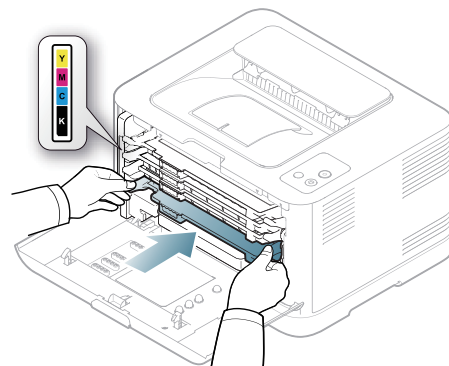
7. En tenant la rainure à l'avant de l'unité d'imagerie, poussez l'unité dans l'appareil.



8. Insérez le récupérateur de toner usagé dans son emplacement et poussez-le pour vous assurer qu'il est fermement en place.



9. Remettez la cartouche de toner dans l'appareil.



10. Réinstallez tous les compartiments à l'intérieur de l'appareil, puis fermez le capot avant.

⚠ Si le capot avant n'est pas complètement fermé, l'appareil ne fonctionne pas.

11. Branchez le cordon d'alimentation et mettez l'appareil sous tension.

Stockage de la cartouche de toner

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 en respectant les instructions suivantes :

- 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 un consommable dans les conditions suivantes :
 - à une température supérieure à 40 °C ;
 - dans une plage d'humidité inférieure à 20 % et supérieure 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. La durée de vie réelle peut varier selon la densité des pages imprimées, l'environnement de travail, les intervalles entre les impressions, le type et/ou le format du support d'impression. 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 l'appareil peut être contaminé par du toner, ce qui peut endommager l'appareil ou réduire 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 :

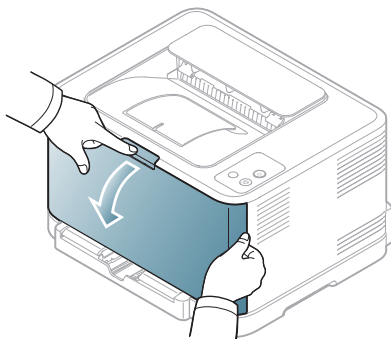
- Redistribution du toner
- Astuces pour éviter les bourrages papier

Redistribution du toner

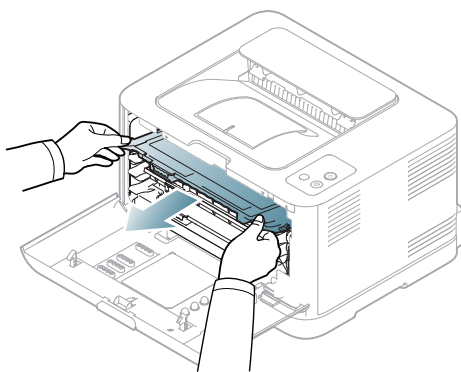
Si le niveau de l'une des cartouches de toner est faible, il est possible que le rendu des couleurs des impressions en couleur d'images colorées soit incorrect en raison d'un mélange déficient des couleurs de toner. Vous pouvez améliorer provisoirement la qualité d'impression en secouant la cartouche afin de répartir le toner résiduel.

 La fenêtre du programme Smart Panel apparaît sur l'écran de l'ordinateur pour vous signaler le niveau bas d'une cartouche de toner de couleur (voir « Utilisation du programme Smart Panel » à la page 76).

1. Utilisez le bouton de dégagement pour ouvrir complètement le capot avant.

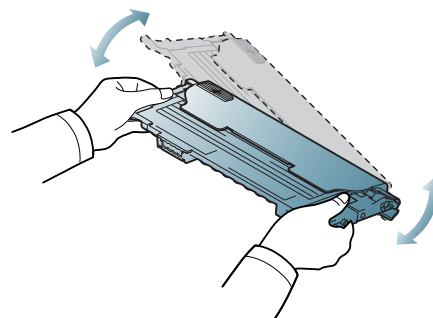



2. Saisissez la cartouche de toner par ses poignées et tirez-la pour l'extraire de l'appareil.



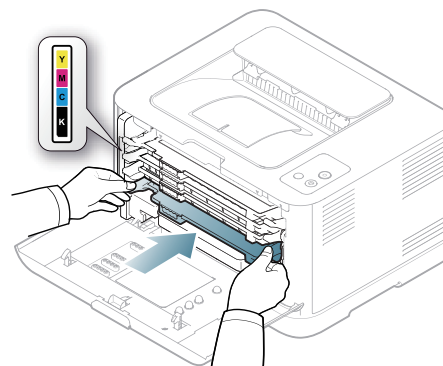
- Résolution des bourrages papier
- Résolution d'autres problèmes

3. Saisissez les deux poignées de la cartouche de toner et remuez celle-ci énergiquement afin de répartir le toner de façon uniforme à l'intérieur.




 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.

4. Remettez la cartouche de toner dans l'appareil.



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

 Si le capot avant n'est pas complètement fermé, l'appareil ne fonctionne pas.


Astuces pour éviter les bourrages papier

La plupart des bourrages papier peuvent être évités en sélectionnant des types de support adaptés. Lorsqu'un bourrage papier survient, suivez les instructions suivantes (voir « Résolution des bourrages papier » à la page 84).

- Suivez les instructions de la section « Modification du format du bac » à la page 58. Assurez-vous que les guides papier sont correctement positionnés.

- 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 (« Réglage du type et du format de papier » à la page 64).
- Chargez toujours le support d'impression dans le bac d'alimentation la face imprimable vers le haut.


Résolution des brouillages papier

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

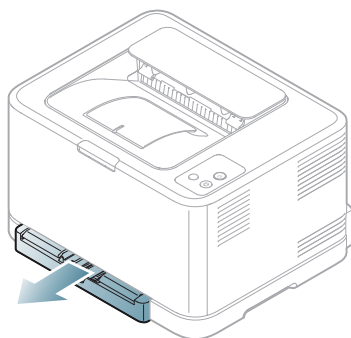
Si un brouillage papier se produit, le voyant du panneau de contrôle passe à l'orange. Retirez la feuille coincée.

Si du papier est bloqué dans la zone d'alimentation papier, suivez les étapes suivantes pour libérer le papier bloqué.

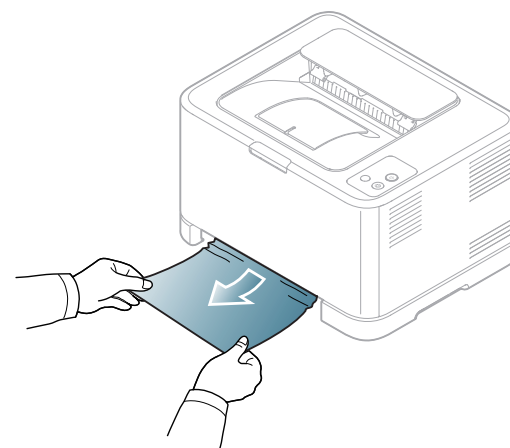
Dans le bac

 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. Retirez 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 84).

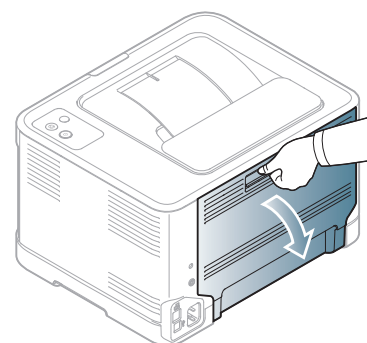
4. Réinsérez le bac dans l'appareil jusqu'à ce qu'un déclic indique qu'il est bien en place. L'impression reprend automatiquement.

À l'intérieur de l'appareil

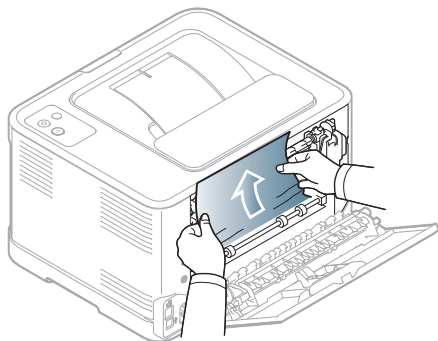
 Cliquez sur ce lien pour ouvrir une animation concernant la suppression d'un brouillage.

 La zone de fusion est extrêmement chaude. Faites attention lorsque vous retirez du papier de cette zone afin d'éviter de vous brûler les doigts.

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. Pour retirer le papier coincé, ouvrez le capot arrière.



3. Retirez délicatement la feuille coincée en tirant dans la direction indiquée ci-après. Cette étape permet le plus souvent de retirer le papier coincé.





! Ne touchez pas l'unité de fusion située sous le capot interne. Elle est chaude et vous risquez de vous brûler. Faites attention lorsque vous retirez du papier de cette zone afin d'éviter de vous brûler les doigts.

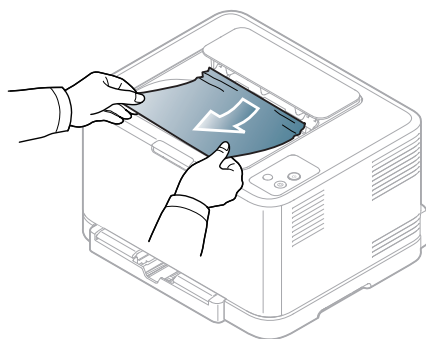
Si le papier ne bouge pas quand vous tirez ou si vous ne voyez aucun papier à cet endroit, contrôlez le bac de sortie papier (voir « Dans la zone du bac de sortie » à la page 85).

4. Fermez le capot arrière. Assurez-vous qu'il est bien fermé. L'impression reprend automatiquement.

Dans la zone du bac de sortie

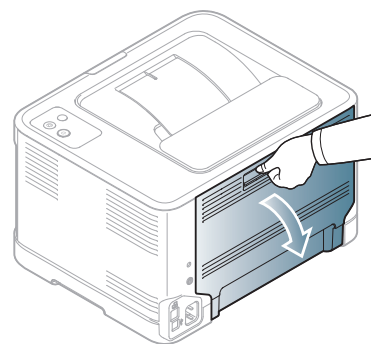
-  Cliquez sur ce lien pour ouvrir une animation concernant la suppression d'un bouchage.
-  La zone de fusion est extrêmement chaude. Faites attention lorsque vous retirez du papier de cette zone afin d'éviter de vous brûler les doigts.

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

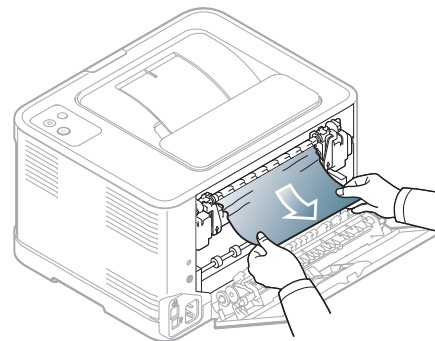


Si vous ne voyez pas le papier bloqué ou si vous rencontrez une résistance quand vous tirez, arrêtez et passez à l'étape suivante.


2. Pour retirer le papier coincé, ouvrez le capot arrière.



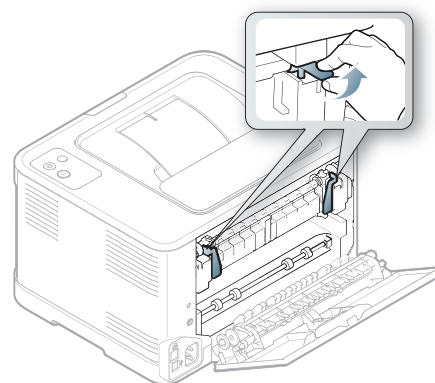
3. Retirez délicatement la feuille en tirant dans la direction indiquée ci-après. Cette étape permet le plus souvent de retirer le papier coincé.



Si vous ne trouvez pas la feuille coincée ou si vous rencontrez de la résistance pour retirer le papier, cessez de tirer et passez l'étape suivante.

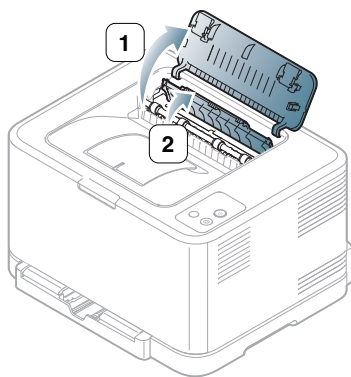
-  Si le papier se déchire, assurez-vous que tous les fragments de papier ont bien été retirés de l'imprimante.

4. Poussez les leviers du four vers le haut.

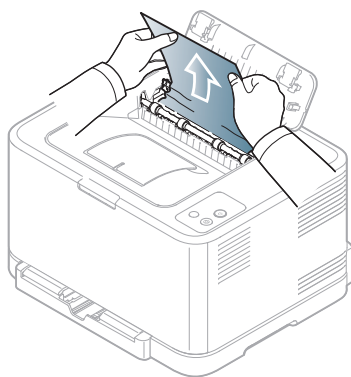



-  La zone de fusion est extrêmement chaude. Procédez avec prudence lorsque vous retirez le papier bloqué dans l'appareil.

5. Ouvrez les capots supérieur et intérieur.

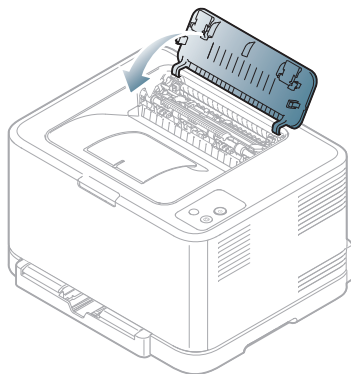


6. Tout en maintenant le capot intérieur ouvert, extrayez soigneusement la feuille coincée de l'imprimante. Le capot interne se refermera automatiquement.

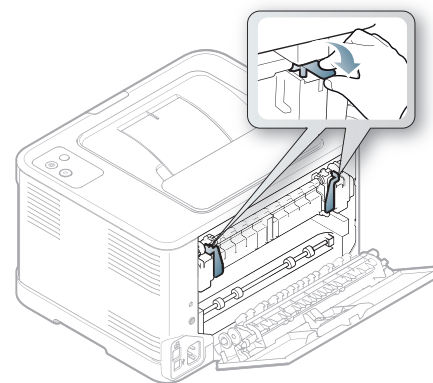


 Ne touchez pas l'unité de fusion située sous le capot interne. Elle est chaude et vous risquez de vous brûler. Faites attention lorsque vous retirez du papier de cette zone afin d'éviter de vous brûler les doigts.

7. Fermez le capot supérieur. Assurez-vous qu'il est bien fermé.



8. Poussez les leviers du four vers le bas.



9. Ouvrez et refermez le capot arrière ou le capot avant pour reprendre l'impression.


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 un technicien de maintenance.


Pour les autres problèmes :


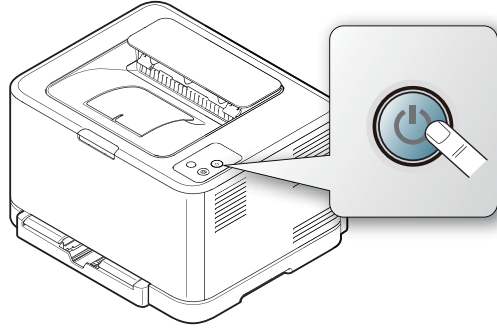
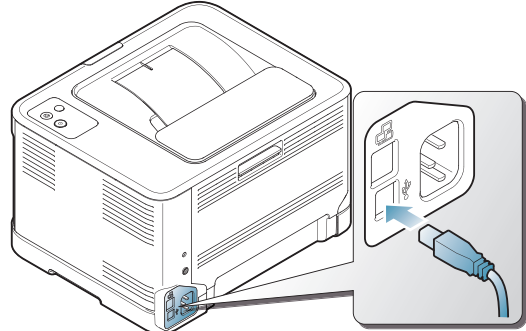
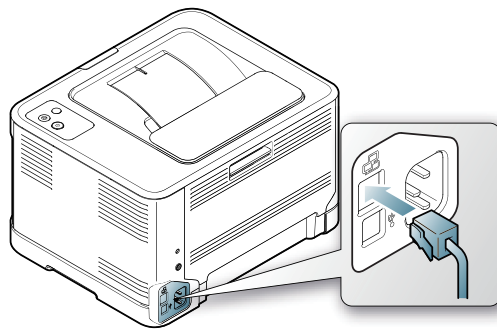
- Voir « Problèmes liés au système » à la page 87.
- Voir « Problèmes d'alimentation » à la page 87.
- Voir « Problèmes d'alimentation papier » à la page 88.
- Voir « Problèmes d'impression » à la page 88.
- Voir « Problèmes de qualité d'impression » à la page 90.
- Voir « Problèmes Windows courants » à la page 93.
- Voir « Problèmes Linux courants » à la page 94.
- Voir « Problèmes Macintosh courants » à la page 95.

Problèmes liés au système

État	Solutions proposées
Le témoin d'erreur rouge est allumé.	<p>Mettez l'appareil sous/hors tension. Si le problème persiste, contactez un technicien de maintenance (voir « Contact SAMSUNG worldwide » à la page 104).</p> <p> L'imprimante rencontre des problèmes nécessitant une opération de maintenance, comme une erreur LSU ou une erreur de fusion.</p>

Problèmes d'alimentation

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

État	Solutions possibles
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 la touche Alimentation () du panneau de commande. • Déconnectez le câble de l'appareil, puis reconnectez-le.<ul style="list-style-type: none">- Pour l'impression en mode local - Configuration réseau (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement) 


Problèmes d'alimentation papier

État	Solutions possibles
Bourrages papier en cours d'impression.	Supprimez le bourrage papier (voir « Résolution des bourrages papier » à la page 84).
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 103). Vérifiez que vous utilisez un type de papier adéquat (voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 103). 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, remplacez-les par des nouvelles.
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 d'un type, d'un format et d'un 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 103).
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. 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 103). 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 possibles
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 84). Il n'y a pas de papier dans le bac. Chargez du papier (voir « Chargement de papier dans le bac » à la page 59). La cartouche de toner n'est pas installée. Installez la cartouche de toner. Si une erreur système se produit, contactez un technicien 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 66).	
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 32, « Installation du pilote d'un appareil connecté au réseau » à la page 40).	
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. Si vous ne parvenez pas à éliminer l'erreur, veuillez contacter un technicien de maintenance. Vous pouvez également vérifier un message d'erreur depuis le programme Smart Panel de votre ordinateur (voir « Utilisation du programme Smart Panel » à la page 76). 	

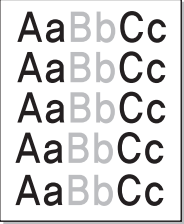
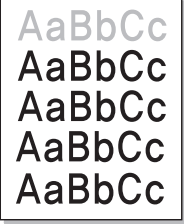
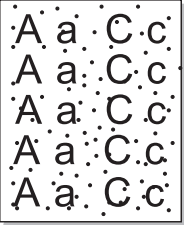
État	Cause possible	Solutions possibles
	Le document est si volumineux que l'espace disponible sur le disque dur n'est pas suffisant pour accéder à la tâche d'impression.	Attribuez plus d'espace disque dur sur votre ordinateur pour la mise en file d'attente et essayez d'imprimer.
	Le bac à papier est plein.	Il peut contenir jusqu'à 80 feuilles de papier ordinaire (80 g/m ²). Une fois que vous avez vidé le bac de sortie, l'impression reprend.
	Si l'appareil est utilisé de manière continue pendant une longue période, la vitesse d'impression pourrait être ralentie ou l'appareil pourrait s'arrêter pour refroidir.	Attendez que l'appareil refroidisse. L'impression reprend automatiquement une fois l'appareil refroidi.
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. (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).
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.

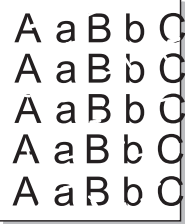

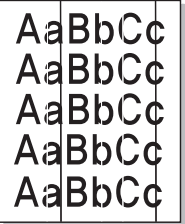
État	Cause possible	Solutions possibles
L'appareil imprime, mais le texte est erroné, tronqué ou incomplet.	Le câble de l'appareil est mal raccordé ou défectueux.	Déconnectez le câble de l'appareil, puis reconnectez-le. Essayez d'imprimer un document ayant déjà été imprimé correctement. Si possible, 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.
	Si vous utilisez un environnement DOS, il se peut que les paramètres de police pour votre appareil ne soient pas correctement configurés.	Voir « Modification des paramètres de police (CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement) » à la page 56.
Les pages s'impriment, mais elles sont vierges.	La cartouche de toner est défectueuse ou vide.	Répartissez le toner dans la cartouche, si nécessaire. Le cas échéant, 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. Des graphiques, du texte ou des illustrations manquent.	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 Print As 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.

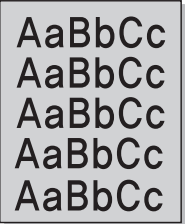
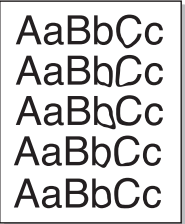
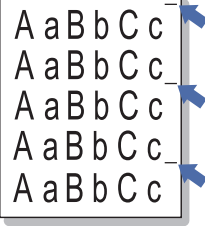
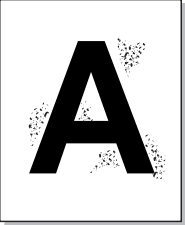
État	Cause possible	Solutions possibles
La qualité d'impression des photos n'est pas bonne. Des images ne sont pas supprimées.	La résolution des photos est très faible.	Réduisez la taille de la photo. Plus vous augmentez la taille des photos dans le programme, plus la résolution diminuera.
Avant l'impression, 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.
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 des Options d'impression (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66).
Le papier à factures imprimé est ondulé.	Les paramètres de format de papier ne correspondent pas.	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 66).
Le papier imprimé est ondulé.	L'ondulation du papier peut être due à différents facteurs, tels que la température, l'humidité, le type de papier, une couverture d'impression élevée, etc.	Utilisez l'option Réduct. ondulation papier . Accédez à Options d'impression (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66), cliquez sur l'onglet Avancé , puis cochez la case Réduct. ondulation papier . Cette option optimisera les facteurs environnementaux pour réduire le niveau d'ondulation du papier.

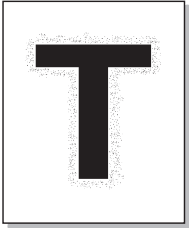
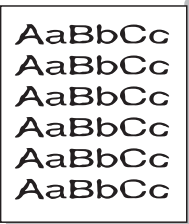
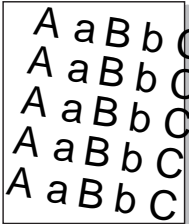
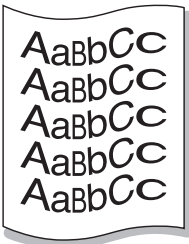
Problèmes de qualité d'impression

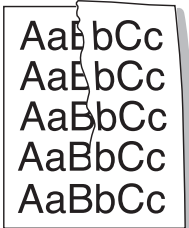
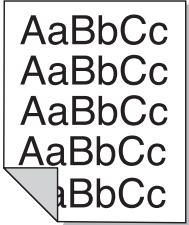

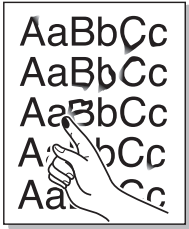
Si l'intérieur de l'appareil est encrassé ou si le papier a été mal chargé, vous constaterez probablement une baisse de la qualité d'impression. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour résoudre le problème.

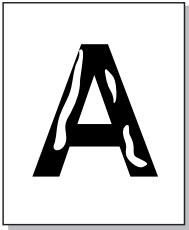
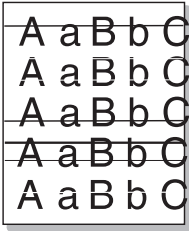
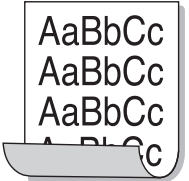
État	Solutions proposées
Impression claire ou floue 	<ul style="list-style-type: none"> Si une strie blanche verticale ou une zone floue apparaît sur la page, le niveau du toner est bas. Essayez de secouer la cartouche pour redistribuer le reste du toner et prolonger son utilisation (voir « Redistribution du toner » à la page 83). Si la qualité ne s'améliore pas, remplacez la cartouche. Le papier n'est pas conforme aux spécifications, par exemple le papier est humide ou rugueux (voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 103). Si toute la page est claire, la résolution d'impression choisie est trop basse. Réglez la résolution. 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 80). La surface du module de numérisation laser du côté intérieur de l'appareil peut être sale. Nettoyez le module de numérisation laser en ouvrant et en fermant plusieurs fois le capot avant. Si le problème persiste, contactez un technicien.
L'impression est plus claire dans la partie supérieure du papier 	<p>Il se peut que l'encre n'adhère 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 sur Papier recyclé.
Taches de toner 	<ul style="list-style-type: none"> Le papier n'est peut-être pas conforme aux spécifications (papier humide ou rugueux, par exemple) (voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 103). Le circuit d'entraînement du papier a besoin d'être nettoyé (voir « Nettoyage de l'intérieur » à la page 80).

État	Solutions proposées
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 103). 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 les propriétés de l'imprimante, cliquez sur l'onglet Papier et réglez le type sur Papier épais (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66). Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.
Taches blanches 	<p>Des taches blanches apparaissent sur la page.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le papier est trop rugueux et une quantité importante de poussière provenant du papier se dépose à l'intérieur de l'appareil, salissant probablement la courroie de transfert. 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.
Lignes verticales 	<p>Si des stries verticales noires apparaissent sur la page :</p> <ul style="list-style-type: none"> L'unité d'imagerie est probablement rayée. Retirez l'unité d'imagerie puis installez-en une nouvelle (voir « Remplacement de l'unité d'imagerie » à la page 98). <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. Nettoyez le module de numérisation laser en ouvrant et en fermant plusieurs fois le capot avant. Si le problème persiste, contactez un technicien.

État	Solutions proposées
Fond couleur ou 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 103). Vérifiez l'environnement de l'imprimante : un air trop sec (faible degré d'hygrométrie) 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 97).
Traînées de toner 	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyez l'intérieur de l'appareil. Voir « Nettoyage de l'intérieur » à la page 80. Vérifiez le type et la qualité du papier. Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 103. Retirez la cartouche de toner, puis installez-en une nouvelle. Voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 97.
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 une marque se répète sur la page, imprimez plusieurs pages de nettoyage afin de nettoyer la cartouche. Si le problème persiste après cette impression, remplacez la cartouche (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 97). 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.
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 nouvelle rame de papier. N'ouvrez les rames qu'au dernier moment afin d'éviter que le papier n'absorbe l'humidité de l'air. Si le fond moucheté apparaît sur une enveloppe, changez la mise en page pour éviter l'impression sur des zones de pliure. L'impression sur une zone de pliure peut causer des problèmes. Si le fond moucheté recouvre la totalité de la page, réglez la résolution à partir de l'application ou des propriétés de l'imprimante.


État	Solutions proposées
<p>Des particules d'encre entourent les caractères gras ou les images</p> 	<p>Il se peut que l'encre n'adhère 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 sur Papier recyclé.
<p>Caractères mal formés</p> 	<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 103).
<p>Impression oblique</p> 	<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 103). Assurez-vous que le papier ou tout autre support est correctement chargé, et que les guides ne sont ni trop proches ni trop éloignés des bords du papier.
<p>Pages gondolées</p> 	<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 103). Retournez la pile de papier dans le bac d'alimentation. Essayez également de changer le sens du papier (rotation à 180 degrés) dans le bac.

État	Solutions proposées
<p>Pages pliées ou froissées</p> 	<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 103). Retournez la pile de papier dans le bac d'alimentation. Essayez également de changer le sens du papier (rotation à 180 degrés) dans le bac.
<p>Dos de la page taché</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que le toner ne coule pas. Nettoyez l'intérieur de l'appareil (voir « Nettoyage de l'intérieur » à la page 80).
<p>Pages entièrement noires ou de couleur</p> 	<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 et doit être remplacée. Retirez la cartouche de toner, puis installez-en une nouvelle (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 97). L'appareil a peut-être besoin d'une révision. Contactez le service de maintenance.
<p>Toner non fixé</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyez l'intérieur de l'appareil (voir « Nettoyage de l'intérieur » à la page 80). Vérifiez le type et la qualité du papier (voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 103). Retirez la cartouche de toner, puis installez-en une nouvelle (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 97). Si le problème persiste, il se peut que l'appareil ait besoin d'une révision. Contactez le service de maintenance.

État	Solutions proposées
<p>Caractères tachés de blanc</p> 	<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 103).
<p>Stries horizontales</p> 	<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 « Spécifications des supports d'impression » à la page 103). • Si le problème persiste, il se peut que l'appareil ait besoin d'une révision. Contactez le service de maintenance.
<p>Plissement</p> 	<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 d'alimentation. Essayez également de changer le sens du papier (rotation à 180 degrés) dans le bac. • Modifiez l'option d'impression et réessayez. Ouvrez les Propriétés de l'imprimante, cliquez sur l'onglet Papier, et configurez le type de papier sur Papier épais. Reportez-vous à la section « Ouverture des préférences d'impression » à la page 66 pour plus de renseignements.
<p>Image inconnue apparaissant de manière répétitive sur plusieurs pages qui se suivent, toner non fixé sur le papier, document très pâle ou problème de contamination.</p>	<p>Vous utilisez probablement l'appareil à une altitude de 1 000 m ou plus.</p> <p>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. Vous pouvez régler cette option via Utilitaire de paramétrage d'imprimante (voir « Réglage de l'altitude » à la page 55).</p>

Problèmes Windows courants

État	Solutions possibles
<p>Le message « Fichier utilisé » s'affiche durant l'installation.</p>	<p>Fermez tous les programmes ouverts. Effacez tous les programmes du groupe Démarrage, puis redémarrez Windows. Réinstallez le pilote d'impression.</p>
<p>Le message « Erreur de protection générale », « Exception OE », « Spool 32 » ou « Opération non conforme » apparaît.</p>	<p>Fermez toutes les applications, redémarrez Windows et recommencez l'impression.</p>
<p>Les messages « Échec d'impression » et « Erreur de temporisation de l'imprimante » s'affichent.</p>	<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 possibles
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. Il peut être généré, par exemple, si vous tentez d'imprimer un document alors que le port est utilisé par une application de numérisation. • Assurez-vous que le port est disponible. Étant donné que les composants de l'appareil (imprimante et scanner) partagent la même interface d'E/S (port), plusieurs applications utilisateur sollicitant l'appareil risquent d'accéder au port au même moment. Pour éviter tout conflit, une seule application est autorisée à accéder au périphérique. Un message « device busy » (« périphérique occupé ») est envoyé à l'autre utilisateur. Ouvrez la boîte de dialogue Configuration des ports et sélectionnez le port attribué à l'appareil. Vérifiez si le port est occupé par une autre application dans le volet Selected port. Si tel est le cas, attendez la fin de la tâche ou appuyez sur la touche Release port si l'application utilisant le port ne fonctionne pas correctement. • 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. • La version du système CUPS (Common Unix Printing System) intégrée à SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) n'est pas compatible avec l'impression IPP (Internet Printing Protocol). Utilisez l'impression par port au lieu de l'impression IPP ou installez une version supérieure de CUPS (cups-1.1.22 ou version supérieure).


État	Solutions possibles
Certaines images en couleur sortent tout en noir.	Il s'agit d'un bogue connu dans Ghostscript (jusqu'à la version 7.05 de GNU Ghostscript) lorsque l'espace colorimétrique de base du document est l'espace colorimétrique indexé et qu'il est converti par le biais de l'espace colorimétrique CIE. Étant donné que Postscript utilise la zone couleur CIE en tant que système de contretypage des couleurs, vous devez mettre à jour Ghostscript sur votre système, au moins pour les versions 7.06 et suivantes de GNU Ghostscript. La dernière version de Ghostscript est disponible sur www.ghostscript.com .
Certaines images en couleur sont imprimées dans une couleur inattendue.	Il s'agit d'un bogue connu dans Ghostscript (jusqu'à la version 7.xx de GNU Ghostscript) lorsque l'espace colorimétrique de base du document est l'espace colorimétrique indexé RVB et qu'il est converti par le biais de l'espace colorimétrique CIE. Étant donné que Postscript utilise la zone couleur CIE en tant que système de contretypage des couleurs, vous devez mettre à jour Ghostscript sur votre système, et utiliser les versions 8.xx et suivantes de GNU Ghostscript. La dernière version de Ghostscript est disponible sur www.ghostscript.com .
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 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 MFP en sélectionnant Release port dans la fenêtre Port configuration .



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

Problèmes Macintosh courants

État	Solutions possibles
L'imprimante n'imprime pas correctement les fichiers PDF. Une partie des graphiques, du texte ou des illustrations manque.	<p>L'impression du fichier PDF en tant qu'image peut permettre l'impression du fichier. Activez l'option Print As Image dans les options d'impression Acrobat.</p> <p> L'impression d'un fichier PDF en tant qu'image demande plus de temps qu'une impression ordinaire.</p>
Le document a été imprimé, mais la tâche d'impression n'a pas disparu de la file d'attente sous Mac OS X 10.3.2.	<p>Mettez à jour votre système d'exploitation et passez au système Mac OS X 10.3.3 ou ultérieur.</p>
Certaines lettres ne sont pas affichées correctement lors de l'impression de la couverture.	<p>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.</p>
Lors de l'impression d'un document Acrobat Reader 6.0 ou version supérieure sur Macintosh, les couleurs ne s'impriment pas correctement.	<p>Vérifiez que la résolution définie dans le pilote de l'appareil correspond à celle d'Acrobat Reader.</p>


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

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
- Pièces de rechange

 Les accessoires disponibles peuvent varier d'un pays à l'autre. Contactez votre représentant commercial pour obtenir la liste des accessoires 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	<ul style="list-style-type: none">• Rendement moyen continu d'une cartouche noir : 1 500 pages standard (Noir)• Rendement moyen continu d'une cartouche couleur : 1 000 pages standard (Jaune/Magenta/Cyan)	K407(CLT-K407S) : Noir C407(CLT-C407S) : Cyan M407(CLT-M407S) : Magenta Y407(CLT-Y407S) : Jaune Région A^b K4072(CLT-K4072S) : Noir C4072(CLT-C4072S) : Cyan M4072(CLT-M4072S) : Magenta Y4072(CLT-Y4072S) : Jaune Région B^c K4073(CLT-K4073S) : Noir C4073(CLT-C4073S) : Cyan M4073(CLT-M4073S) : Magenta Y4073(CLT-Y4073S) : Jaune
Unité d'imagerie	Environ 24 000 images ^d	CLT-R407
Récupérateur de toner usagé	Environ 10 000 images ^d	CLT-W409

a. Capacité moyenne d'une cartouche conformément à la norme ISO/IEC 19798.


- Remplacement de la cartouche de toner
- Remplacement de l'unité d'imagerie
- Remplacement du récupérateur de toner usagé


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


c. Région B : Bangladesh, Chine, Inde et Népal

d. Nombre d'images basé sur une couleur par page. Si vous imprimez des documents en couleurs pleines (cyan, magenta, jaune, noir), la durée de vie de cet élément se voit réduite de 25 %.

Pour remplacer une cartouche de toner, voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 97.

 La durée de vie de la cartouche peut varier selon les options et le pourcentage de couverture d'image utilisés.

 Vous devez acheter les consommables, notamment les cartouches de toner, dans le même pays que celui où vous avez acheté votre appareil. Dans le cas contraire, les consommables seront incompatibles avec votre appareil, car la configuration du système varie d'un pays à l'autre.

 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.

Pièces de rechange

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 une fois qu'elles ont atteint leur « capacité moyenne ».


Pour éviter des problèmes de qualité d'impression et d'alimentation papier causés par des pièces usagées, les pièces de rechange sont remplacées à intervalles spécifiques, reportez-vous au tableau ci-dessous. L'objectif est de maintenir votre appareil dans un excellent état de fonctionnement. Les pièces de rechange ci-dessous doivent être remplacées quand la durée de vie de chaque élément touche à sa fin.

Pièces	Nombre de pages (moyenne) ^a
Four	Environ 50 000 pages (en noir et blanc) / 12 500 pages (en couleur)

Pièces	Nombre de pages (moyenne) ^a
Rouleau de transfert	Environ 50 000 pages (en noir et blanc)/12 500 pages (en couleur)
Courroie de transfert (ITB)	Environ 50 000 pages (en noir et blanc)/12 500 pages (en couleur)
Rouleau d'alimentation papier	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.


Remplacement de la cartouche de toner

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

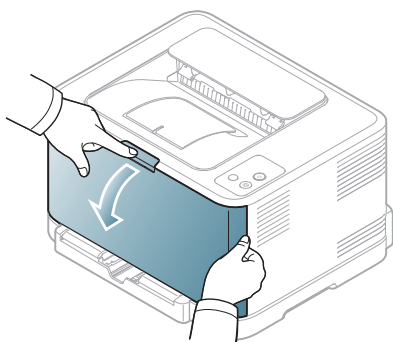
L'appareil utilise quatre couleurs et une cartouche différente pour chaque couleur : jaune (J), magenta (M), cyan (C) et noir (N).

Une cartouche de toner a atteint son autonomie estimée. L'impression cesse. En outre, la fenêtre du programme Smart Panel s'affiche sur l'écran de l'ordinateur pour vous avertir qu'il faut remplacer la cartouche (voir « Utilisation du programme Smart Panel » à la page 76).

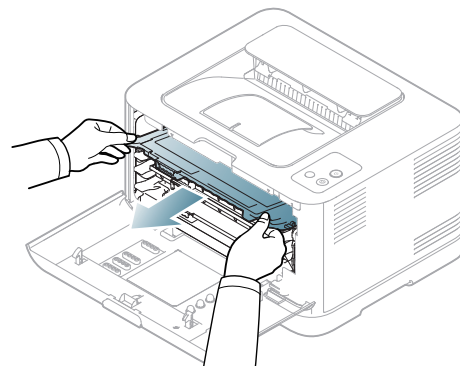
Vous devez alors remplacer la cartouche de toner. Vérifiez le numéro de modèle de la cartouche de toner utilisée pour votre appareil (voir « Consommables disponibles » à la page 96).

 Samsung ne recommande pas l'utilisation de cartouches de toner non-Samsung, telles que les cartouches rechargées ou réusinées. Samsung ne peut pas garantir les cartouche de toner non-Samsung, ni estimer les dommages qu'elles peuvent causer à la machine. Tout entretien ou service de réparation requis suite à l'utilisation de cartouches de toner non-Samsung ne sera pas couvert par la garantie de l'appareil.

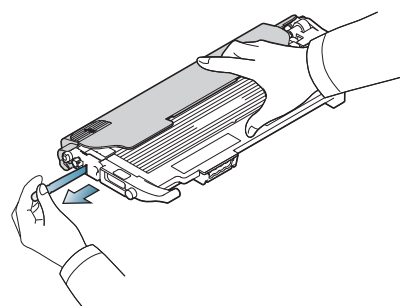
1. Mettez l'appareil hors tension, puis attendez quelques minutes qu'il ait refroidi.
2. Utilisez le bouton de dégagement pour ouvrir complètement le capot avant.



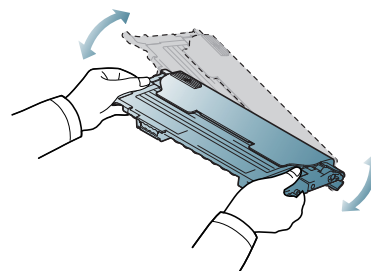
3. Saisissez la cartouche de toner par ses poignées et tirez-la pour l'extraire de l'appareil.



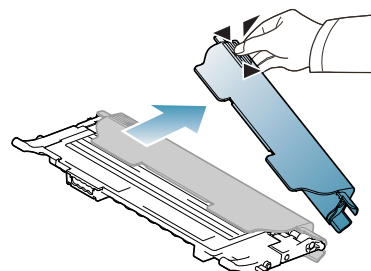
4. Sortez une nouvelle cartouche de son emballage.
5. Retirez la plaque de la trémie de la nouvelle cartouche de toner.




6. Saisissez les deux poignées de la cartouche de toner et remuez celle-ci énergiquement afin de répartir le toner de façon uniforme à l'intérieur.

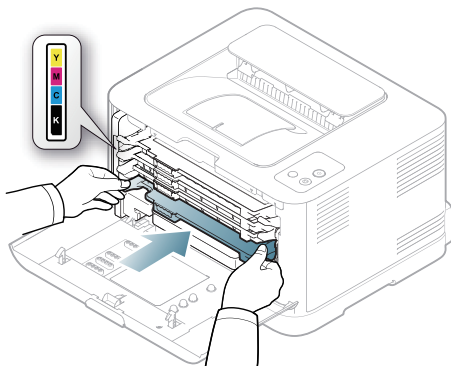


7. Posez la cartouche d'encre sur une surface plane, comme illustré, puis retirez l'enveloppe de protection.




 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.

8. Vérifiez que la couleur de la cartouche de toner correspond bien à la couleur de l'emplacement puis saisissez les poignées de la cartouche. Insérez la cartouche jusqu'à entendre un déclic.



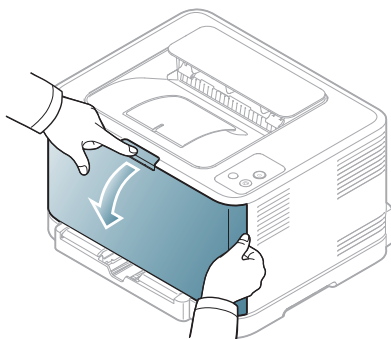
9. Fermez le capot avant. Vérifiez que le capot est bien fermé, puis remettez l'appareil sous tension.

 Si le capot avant n'est pas complètement fermé, l'appareil ne fonctionne pas.

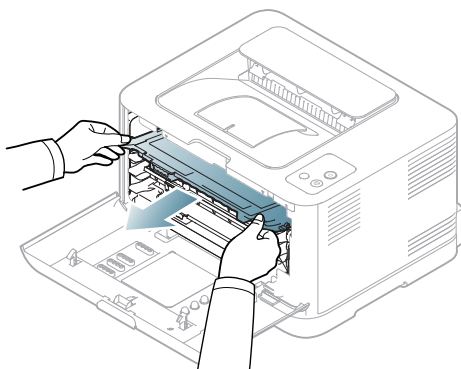
Remplacement de l'unité d'imagerie

A l'expiration de la durée de vie de l'unité d'imagerie, la fenêtre du programme Smart Panel s'affiche sur l'écran de votre ordinateur pour vous signaler qu'il est nécessaire de remplacer l'unité d'imagerie. Dans le cas contraire, l'impression est interrompue.

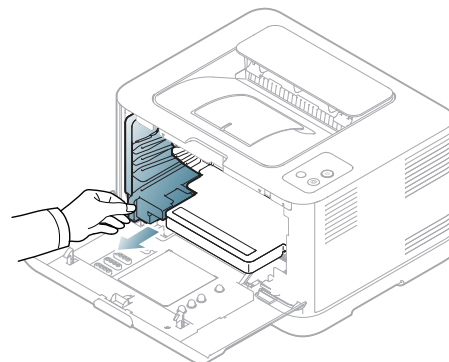
1. Mettez l'appareil hors tension, puis attendez quelques minutes qu'il ait refroidi.
2. Utilisez le bouton de dégagement pour ouvrir complètement le capot avant.



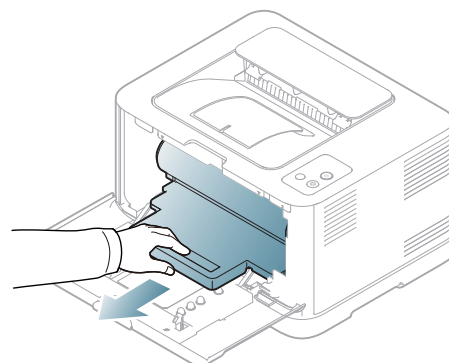
3. Saisissez la cartouche de toner par ses poignées et tirez-la pour l'extraire de l'appareil.




4. Retirez le récupérateur de toner usagé de l'appareil en le saisissant par sa poignée.



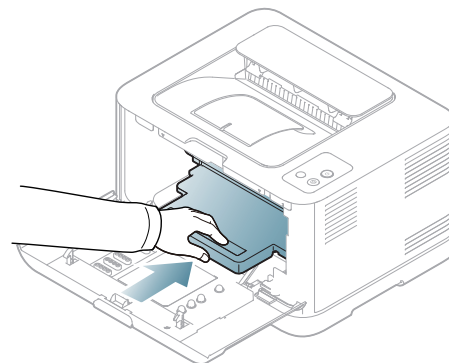
5. Retirez l'unité d'imagerie de l'appareil à l'aide de la rainure située à l'avant de l'unité.



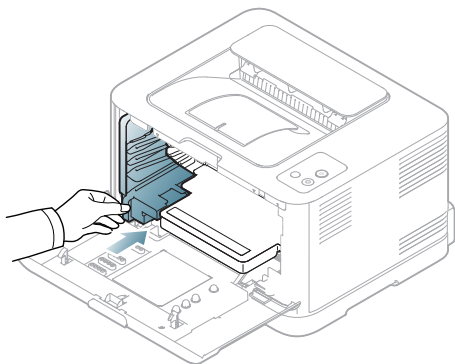
6. Sortez une nouvelle unité d'imagerie de son emballage.

-  • N'utilisez pas d'objets pointus comme un couteau ou des ciseaux, pour ouvrir l'emballage de l'unité d'imagerie. Vous risqueriez d'en abîmer la surface.
- Veuillez à ne pas rayer la surface de l'unité d'imagerie.
- Pour éviter tout dommage éventuel, évitez d'exposer l'unité d'imagerie à la lumière plus de 2 ou 3 minutes. Couvrez-la avec une feuille de papier pour la protéger, si nécessaire.

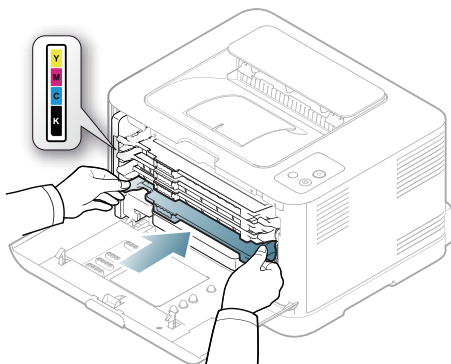
7. En tenant la rainure à l'avant de l'unité d'imagerie, poussez l'unité dans l'appareil.



8. Insérez le récupérateur de toner usagé dans son emplacement et poussez-le pour vous assurer qu'il est fermement en place.



9. Remettez la cartouche de toner dans l'appareil.



10. Fermez soigneusement le capot avant.



Si le capot avant n'est pas complètement fermé, l'appareil ne fonctionne pas. Assurez-vous que toutes les cartouches de toner sont correctement installées. Si une cartouche de toner est installée de manière incorrecte, le capot avant ne se ferme pas.

11. Mettez l'appareil sous tension.

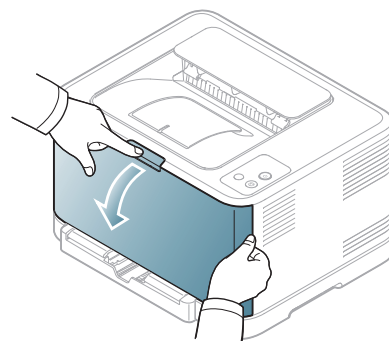


Chaque voyant rouge clignote selon un ordre répété. Attendez environ 1 minute 30 que l'appareil soit prêt.

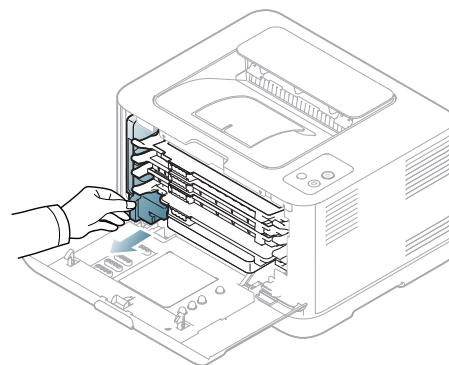
Remplacement du récupérateur de toner usagé

A l'expiration de la durée de vie du conteneur de toner usagé, la fenêtre du programme Smart Panel s'affiche sur l'écran de votre ordinateur pour vous signaler qu'il est nécessaire de remplacer le conteneur de toner usagé. Dans le cas contraire, l'impression est interrompue.

1. Mettez l'appareil hors tension, puis attendez quelques minutes qu'il ait refroidi.
2. Ouvrez le capot avant.

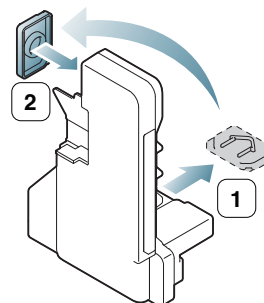


3. Retirez le récupérateur de toner usagé de l'appareil en le saisissant par sa poignée.



Assurez-vous que le récupérateur de toner usagé repose sur une surface plane de sorte que le toner ne se renverse pas.

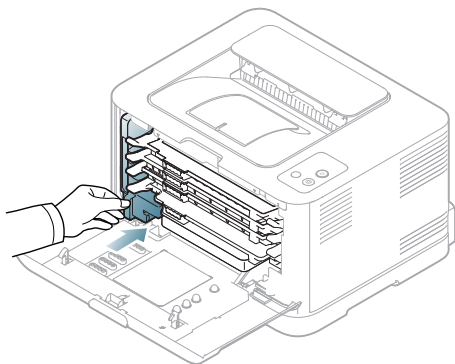
4. Retirez le couvercle du conteneur (voir illustration ci-dessous) et utilisez-le pour boucher l'ouverture du récupérateur de toner usagé.



Ne pas incliner ni renverser le conteneur.

5. Sortez un nouveau récupérateur de toner usagé de son emballage.

6. Insérez le nouveau conteneur dans son emplacement et poussez-le pour vous assurer qu'il est fermement en place.



7. Fermez soigneusement le capot avant.

! Si le capot avant n'est pas complètement fermé, l'appareil ne fonctionne pas. Assurez-vous que toutes les cartouches de toner sont correctement installées. Si une cartouche de toner est installée de manière incorrecte, le capot avant ne se ferme pas.


8. Mettez l'appareil sous tension.

Caractéristiques techniques

Ce chapitre traite des spécifications principales de l'appareil.

Il contient les sections suivantes :

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

 Les valeurs des spécifications sont listées ci-dessous : les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis : Voir le site www.samsung.com/printer pour les informations à jour.

Caractéristiques techniques du matériel

Élément		Description
Dimension	Hauteur	243 mm (9,57 pouces)
	Profondeur	313 mm (12,32 pouces)
	Largeur	388 mm (15,28 pouces)
Poids	Appareil avec consommables	11 Kg
Poids de l'emballage	Papier	1,50 Kg
	Plastique	0,45 Kg
Sans fil^a	Module	CLX-NWA20L


a. CLP-325W(K)/CLP-326W uniquement.

Caractéristiques techniques environnementales

Élément		Description
Niveau sonore^a	Mode prêt	Niveau sonore d'arrière-plan
	Mode impression	Inférieur à 45 dBA (impression en couleur) Inférieur à 47 dBA (impression en noir et blanc)
Temperature	Fonctionnement	de 10 à 32 °C
	Stockage (emballé)	de 0 à 40 °C
Humidité	Opération	20 à 80 % HR
	Stockage (emballé)	10 à 90 % 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 350 W
	Mode prêt	Inférieure à 60 W
	Mode économie d'énergie	<ul style="list-style-type: none">• CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326: Inférieure à 5 W• CLP-320N(K)/CLP-321N: Inférieure à 6 W• CLP-325W(K)/CLP-326W: Inférieure à 7 W
	Mode hors tension	Inférieure à 0,45 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 ^a	Capacité ^b
Papier ordinaire	Lettre	216 × 279 mm	de 70 à 90 g/m ² .	130 feuilles de papier de 80 g/m ² pour le bac d'alimentation.
	Légal	216 × 356 mm		
	Folio	216 × 330 mm		
	A4	210 × 297 mm		
	Oficio	216 × 343 mm		
	JIS B5	182 × 257 mm		
	ISO B5	176 × 250 mm		
	Exécutif	184 × 267 mm		
	A5	148 × 210 mm		
	A6	105 × 148 mm		
Enveloppe	Monarch	98 × 191 mm	75 à 90 g/m ² pour l'alimentation manuelle dans le bac.	5 feuilles pour l'alimentation manuelle dans le bac.
	No. 10	105 × 241 mm		
	DL	110 × 220 mm		
	C5	162 × 229 mm		
	C6	114 × 162 mm		
	No. 9	98 × 225 mm		
	6 3/4	92 × 165 mm		
Papier épais	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	90 à 105 g/m ² pour l'alimentation manuelle dans le bac.	5 feuilles pour alimentation manuelle dans le bac.
Papier fin	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	60 à 70 g/m ² pour l'alimentation manuelle dans le bac.	
Étiquettes^c	Letter, A4	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	120 à 150 g/m ² pour alimentation manuelle dans le bac.	
Papier cartonné	Carte postale	101,60 x 152,4 mm	105 à 163 g/m ² pour l'alimentation manuelle dans le bac.	
Transparent^{d e f}	Lettre, A4,	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	-	1 feuille pour alimentation manuelle dans le bac.
Photo papier brillant^g	Letter, A4	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	111 à 220 g/m ² pour l'alimentation manuelle dans le bac.	
Photo mat	Lettre, A4, carte postale 4 x 6	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	111 à 220 g/m ² pour l'alimentation manuelle dans le bac.	
Format minimal (personnalisé)		76 x 152,4 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 les feuilles une par une 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). Cela équivaut au niveau numérique de satinage.

d. Supports recommandés : transparent pour imprimante couleur laser de **Xerox 3R91331 (A4)**, **Xerox 3R2780 (Letter)**.

e. Supports recommandés : transparents 0,104 à 0,124 mm.

f. Dans le cas d'une impression couleur sur transparents, la qualité de l'image sera inférieure à une impression monochrome une fois ceux-ci projetés sur le rétro-projecteur.

g. Supports recommandés : papier brillant (Letter) pour cet appareil **HP Brochure Paper** (produit : Q6611A). papier brillant (A4) pour cet appareil **HP Superior Paper 160 glossy** (produit : Q6616A).

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
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	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	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
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	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 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	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	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	
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
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
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
PANAMA	800-7267	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
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
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
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
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	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
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.

DMPPr

L'imprimante multimédia numérique (DMPPr) est un périphérique qui permet d'imprimer sur un réseau domestique DLNA. L'imprimante multimédia numérique (DMPPr) imprime une page en combinant les images avec un modèle XHTML (Extensible HyperText Markup Language).

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.

Recto/Verso

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

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,

puisque'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.

HDD

Périphérique de stockage non volatil qui enregistre des données codées numériquement sur des plateaux en rotation 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

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.

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

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

PostScript (PS) est un langage de description de page et un langage de programmation utilisés 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.

Résolution

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

SMB

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 [67](#)

B

bac

réglage de la largeur et de la longueur [58](#)

bac manuel

utilisation de support spécial [62](#)

bourrage

astuces pour éviter les bourrages papier [83](#)

brochures [68](#)

C

câble USB

installation du pilote [32](#)

caractéristiques techniques

général [101](#)

support dimpression [103](#)

cartouche de toner

autonomie estimée [82](#)

enregistrement [82](#)

instructions de manipulation [82](#)

nonSamsung et rechargées [82](#)

remplacement de la cartouche de toner [97](#)

chargement

support spécial [62](#)

convention [21](#)

curled [93](#)

D

définition de la résolution dimpression

Linux [74](#)

distribution

de toner [83](#)

E

économie dénergie

utilisation du mode économie dénergie [56](#)

F

filigrane

création [69](#)

impression [69](#)

modification [69](#)

supprimer [69](#)

fonctions [23](#)

caractéristiques de l'appareil [101](#)

fonctionnalité économie dénergie [56](#)

logiciel fourni [30](#)

fournitures

autonomie estimée de la cartouche de toner [82](#)

commande [96](#)

consommables disponibles [96](#)

remplacement de la cartouche de toner [97](#)

G

glossaire [106](#)

I

impression

impression dans un fichier [71](#)

impression dun document

Windows [65](#)

impression dun document sur un format de papier donné [68](#)

Linux [73](#)

Macintosh [72](#)

modification des réglages dimpression par défaut [71](#)

plusieurs pages sur une seule feuille

Macintosh [73](#)

Windows [67](#)

poster [67](#)

impression brochure [68](#)

impression de filigranes dans les fenêtres

[69](#)

impression de surimpression

création [69](#)

impression [70](#)

supprimer [70](#)

impression dun document

Linux [73](#)

Macintosh [72](#)

impression dun journal de l'appareil [80](#)

Impression dune page de démonstration [30](#)

impression N pages sur 1

Macintosh [73](#)

Windows [67](#)

impression recto verso manuelle

pilote dimpression [68](#)

Informations légales [12](#)

L

Linux

configurateur de pilote unifié [78](#)

configuration requise [32](#)

impression [73](#)

installation du pilote pour une connexion réseau [42](#)

logiciels fournis [31](#)

problèmes Linux courants [94](#)

propriétés de limprimante [74](#)

M

Macintosh

configuration requise [31](#)

impression [72](#)

installation du pilote pour une connexion réseau [41](#)

partage local dun appareil [36](#)

problèmes Macintosh courants [95](#)

utilisation de SetIP [38, 52](#)

mise en marche de l'appareil [29](#)

mise en place dun appareil

espacement [30](#)

réglage de l'altitude [55](#)

modification des proportions de votre document [68](#)

N

nettoyage

extérieur [80](#)

intérieur [80](#)

nettoyage dun appareil [80](#)

P

panneau de commande [27, 28](#)

- bouton Annuler [29](#)
- papier
 - modification du format [58](#)
- paramètre de police [56](#)
- pilote dimpression
 - fonctions [65](#)
- problème résolution
 - qualité dimpression [90](#)
- problèmes
 - problèmes d'alimentation papier [88](#)
- problèmes de qualité dimpression
 - résolution [90](#)
- programme SetIP [38](#), [51](#), [52](#)
- propriétés de l'imprimante
 - Linux [74](#)

R

- réglage
 - format du bac [55](#)
- réglages favoris pour l'impression [66](#)
- réseau
 - Configuration IPv4 [38](#)
 - environnement d'installation [37](#)
 - installation du pilote
 - Linux [42](#)
 - Macintosh [41](#)
 - Windows [40](#)
 - présentation des programmes réseau [37](#)
 - programme SetIP [38](#), [51](#), [52](#)
 - utilisation d'un réseau câblé [37](#)
 - configuration IPv6 [39](#)
- réseau sans fil
 - câble réseau [51](#)
 - câble USB [46](#)
 - wps
 - PIN [45](#)
- résolution dimpression définition
 - Macintosh [72](#)

S

- sans fil
 - Bouton WPS [45](#)
- sécurité
 - informations [7](#)
 - symboles [7](#)
- service contact numbers [104](#)
- Smart Panel
 - informations générales [76](#)
 - paramètre de police [56](#)

- support dimpression
 - enveloppe [62](#)
 - étiquettes [63](#)
 - papier brillant [64](#)
 - papier cartonné [63](#)
 - support de sortie papier [103](#)
 - support spécial [62](#)
 - transparent [62](#)
- SyncThru Web Service
 - informations générales [75](#)

T

- touches
 - alimentation [29](#)
 - annulation [29](#)
 - Impr Écran [29](#)
 - impression démo [29](#)
 - wps [29](#)
- type de papier
 - définition [64](#)

U

- utilisation de la surimpression dans les fenêtres [69](#)
- utilisation de laide [67](#)

V

- Voyant
 - étattoner [28](#)
 - sans fil [28](#)
- vue avant [25](#)

W

- Windows
 - exigences système [31](#)
 - impression [65](#)
 - installation du pilote pour une connexion réseau [40](#)
 - partage local d'un appareil [35](#)
 - problèmes Windows courants [93](#)
 - utilisation de SetIP [38](#), [51](#)