

Dell™ Guide de l'utilisateur de l'imprimante Laser Printer 1720/1720n

Pour commander des cartouches de toner et des fournitures auprès de Dell :

1. Cliquez deux fois sur l'icône figurant sur le bureau.



2. Visitez le site Web de Dell ou commandez des consommables pour l'imprimante Dell par téléphone.

www.dell.com/supplies

Pour obtenir un service optimal, munissez-vous du numéro d'identification de service de votre imprimante Dell. Pour plus d'informations sur votre numéro d'identification de service, voir [Code de service express et numéro d'identification de service](#).

[Recherche d'informations](#)

[A propos de l'imprimante](#)

[Menus du panneau de commandes](#)

[Témoins du panneau de commandes](#)

[Installation d'une option matérielle](#)

[Chargement du papier](#)

[Configuration de l'impression locale](#)

[Configuration de l'impression réseau](#)

[Présentation du logiciel](#)

[Impression](#)

[Maintenance de l'imprimante](#)

[Dépannage](#)

[Spécifications](#)

[Annexes](#)

[Licences](#)

Remarques, mises en garde et avertissements

 **REMARQUE** : Une **REMARQUE** signale des informations importantes vous permettant de mieux utiliser votre imprimante.

 **MISE EN GARDE** : Une **MISE EN GARDE** signale soit des dommages éventuels pouvant affecter le matériel, soit l'éventualité d'une perte de données, et vous indique comment éviter le problème.

 **ATTENTION** : Un message de type **ATTENTION** signale l'éventualité de dommages matériels, de blessures, voire un danger de mort.

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2006 Dell Inc. Tous droits réservés.

Toute reproduction, de quelque manière que ce soit, est strictement interdite sans l'autorisation écrite de Dell Inc.

Marques utilisées dans ce texte : *Dell*, le logo *DELL*, *OpenManage* et *Dell Toner Management System* sont des marques de Dell Inc. ; *Microsoft* et *Windows* sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. *Windows Server* et *Windows NT* sont des marques déposées de Microsoft Corporation. *Windows Vista* est une marque ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Sun, *Sun Microsystems*, *Solaris* et le logo *Solaris* sont des marques ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Elles sont utilisées sous licence.

SUSE est une marque déposée de Novell, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

D'autres marques et noms commerciaux peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence à des entités se réclamant de ces marques et des noms de leurs produits. Dell Inc. exclut tout intérêt propriétaire dans les marques et les noms commerciaux autres que les siens.

DROITS RESTREINTS APPLIQUES AU GOUVERNEMENT DES ETATS UNIS

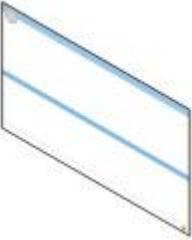
Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont fournis avec des DROITS RESTREINTS. L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont soumises aux restrictions définies dans le sous-paragraphe (c)(1)(ii) de la clause Rights in Technical Data and Computer

Software de DFARS 252.227-7013 et par les dispositions FAR applicables : Dell Inc., One Dell Way, Round Rock, Texas, 78682, USA.

Modèle 1720/1720dn

Novembre 2006 SRV PY972 Rev. A00

Recherche d'informations

Élément(s) recherché(s)	Emplacement
<ul style="list-style-type: none">• Pilotes de l'imprimante• Mon Guide de l'utilisateur	<p>CD <i>Drivers and Utilities</i></p>  <p>Si vous avez acheté l'imprimante et l'ordinateur Dell en même temps, la documentation et les pilotes sont déjà installés sur l'ordinateur. Vous pouvez utiliser le CD <i>Drivers and Utilities</i> pour désinstaller ou réinstaller les pilotes ou pour accéder à la documentation. Il est possible que des fichiers Lisez-moi soient inclus sur le CD. Ils contiennent des mises à jour de dernière minute au sujet de modifications techniques apportées à l'imprimante ou des références techniques avancées pour des utilisateurs expérimentés ou techniciens.</p>
Configuration de l'imprimante	<p>Dépliant <i>Installation de l'imprimante</i></p> 
<ul style="list-style-type: none">• Consignes de sécurité• Installation et utilisation de l'imprimante• Informations de garantie	<p><i>Manuel du propriétaire</i></p> 
Code de service express et numéro d'identification de service	<p>Code de service express et numéro d'identification de service</p>  <p>L'illustration ci-dessous vous indique où se trouve l'étiquette sur l'imprimante.</p>



<ul style="list-style-type: none">• Derniers pilotes de l'imprimante• Questions et réponses du support et du service technique• Documentation de l'imprimante	<p>Site Web de support de Dell : support.dell.com</p> <p>Ce site fournit plusieurs outils en ligne, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none">• des solutions : dépannage, astuces, articles de professionnels et formations en ligne ;• des mises à jour : informations de mise à jour des composants, tels que la mémoire ;• un service clientèle : contacts, suivi de commande, garantie et réparations ;• des téléchargements : pilotes ;• des références : documentation de l'imprimante et spécifications relatives aux produits.
<ul style="list-style-type: none">• Utilisation de Windows® XP• Documentation de l'imprimante	<p>Centre d'aide et de support de Windows XP</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cliquez sur Démarrer® Aide et support.2. Décrivez votre problème en quelques mots puis cliquez sur l'icône en forme de flèche.3. Cliquez sur la rubrique correspondant à votre problème.4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
<ul style="list-style-type: none">• Utilisation de Windows Vista™• Documentation de l'imprimante	<ol style="list-style-type: none">1. Cliquez sur  Aide et Support.2. Décrivez votre problème en quelques mots puis cliquez sur l'icône en forme de loupe.3. Cliquez sur la rubrique correspondant à votre problème.4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Présentation du logiciel

- [Dell Toner Management System™](#)
- [Centre du moniteur d'état](#)
- [Utilitaire Printer Settings local Dell](#)
- [Utilitaire Définition de l'adresse IP](#)
- [Utilitaire Désinstallation du logiciel d'imprimante Dell](#)
- [Programme de configuration de pilote](#)
- [Dell Printer Configuration Web Tool](#)
- [Utilitaire d'alerte d'imprimante Dell](#)

Utilisez le CD *Drivers and Utilities* fourni avec votre imprimante pour installer une combinaison d'applications en fonction de votre système d'exploitation.

 **REMARQUE** : si vous avez acheté votre imprimante et votre ordinateur séparément, vous devez utiliser le CD *Drivers and Utilities* pour installer ces applications.

 **REMARQUE** : ces applications logicielles ne sont pas disponibles sous Linux ou Macintosh.

Dell Toner Management System™

Fenêtre d'état d'impression

 **REMARQUE** : cette application n'est pas disponible si vous utilisez Windows® NT.

 **REMARQUE** : pour que la fenêtre d'état d'impression fonctionne correctement, votre système doit prendre en charge la communication bidirectionnelle de façon que l'imprimante et l'ordinateur puissent communiquer. Le pare-feu Windows® autorise cette communication.

Utilisez le Centre du moniteur d'état pour gérer les différents moniteurs d'état.

La fenêtre d'état d'impression affiche l'état de l'imprimante (Imprimante prête, Impr. hors ligne et Erreur-Vérifiez l'imprimante) ainsi que le nom du travail lorsque vous envoyez un travail à l'impression.

La fenêtre d'état d'impression affiche également le niveau de toner, ce qui vous permet de :

- contrôler le niveau de toner de votre imprimante ;
- cliquer sur **Commander du toner** afin de commander des cartouches de toner de remplacement.

Application de commande de fournitures pour imprimante de Dell

Vous pouvez accéder à la boîte de dialogue Commander des fournitures à partir de la fenêtre d'état d'impression, de la fenêtre Programmes ou de l'icône du bureau.

Vous pouvez commander du toner par téléphone ou sur le Web.

- Si vous commandez à partir de l'application de commande de fournitures pour imprimante Dell :

1. Cliquez sur  **Démarrer Programmes** ou **Tous les Programmes**  **Imprimantes Dell**  **Dell Laser Printer 1720**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquez sur  **Programmes**.
 - b. Cliquez sur **Imprimantes Dell**.
 - c. Cliquez sur **Dell Laser Printer 1720**.
2. Cliquez sur **Application de commande de fournitures pour imprimante Dell**.

La boîte de dialogue **Commande de fournitures** apparaît.

- Si vous commandez sur le Web, cliquez sur **Visiter le site Web de commande de cartouches Dell**.
 - Si vous commandez par téléphone, appelez le numéro qui s'affiche sous le titre **Par téléphone**.
-

Centre du moniteur d'état

 **REMARQUE** : pour que le Centre du moniteur d'état local fonctionne correctement, votre système doit prendre en charge la communication bidirectionnelle de façon à ce que l'imprimante et l'ordinateur puissent communiquer. Le pare-feu Windows® autorise cette communication.

Utilisez le Centre du moniteur d'état pour gérer les différents moniteurs d'état.

- Cliquez deux fois sur le nom d'une imprimante pour ouvrir son moniteur d'état ou sélectionnez **Exécuter** pour ouvrir le moniteur d'état d'une imprimante spécifique.
 - Sélectionnez **Mettre à jour** pour modifier l'apparence de la liste d'imprimantes.
 - Sélectionnez **Aide** pour consulter l'aide en ligne.
-

Utilitaire Printer Settings local Dell

 **REMARQUE** : cette application n'est pas disponible si l'imprimante est connectée à un réseau.

L'utilitaire Printer Settings local Dell permet de modifier et d'enregistrer les paramètres de l'imprimante non disponibles à partir du logiciel de l'imprimante (par exemple, activez l'option Réglage avertisseur si vous voulez que l'imprimante émette un signal sonore lorsqu'elle nécessite votre intervention).

L'utilitaire Printer Settings local Dell est installé automatiquement sur votre ordinateur en même temps que le logiciel de l'imprimante Dell. Pour accéder à l'utilitaire :

1. Cliquez sur  **Démarrer Programmes** ou **Tous les Programmes® Imprimantes Dell® Dell Laser Printer 1720**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquez sur  **Programmes**.
 - b. Cliquez sur **Imprimantes Dell**.
 - c. Cliquez sur **Dell Laser Printer 1720**.
2. Cliquez sur **Utilitaire Printer Settings local Dell**.

 **REMARQUE** : l'Utilitaire Printer Settings local Dell ne fonctionne qu'avec les imprimantes directement connectées à l'ordinateur.

Vous pouvez modifier les paramètres suivants à l'aide de l'Utilitaire Printer Settings local Dell :

MENU PAPIER	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentation • Format de papier¹ • Type papier¹ • Types personnalisés² • Changer format • Texture du papier³ • Grammage du papier³
MENU FINITION	<ul style="list-style-type: none"> • Recto verso • Reliures recto/verso • Copies • Pages vierges • Assemblage • Séparateurs • Alim. séparateur • Impression multipage • Ordre multipage • Vue multipage • Bordure multipage
MENU QUALITE	<ul style="list-style-type: none"> • Résolution impression • Intensité toner • Amélioration des polices de petite taille
MENU CONFIGURATION	<ul style="list-style-type: none"> • Mode-Eco • Mode silencieux • Langage d'impression • Economie énergie • Economiser ressource • Destination télécharg. • Délai d'impression • Délai d'attente • Auto continu • Correction bourrage • Protection page • Zone d'impression • Langue d'affichage • Avert. toner
MENU EMUL PCL	<ul style="list-style-type: none"> • Orientation • Lignes par page • Largeur A4 • Renuméroter les tiroirs¹ • CR Auto après LF • LF Auto après CR
MENU POSTSCRIPT	<ul style="list-style-type: none"> • Impr. erreur PS • Priorité police
MENU PARALLELE	<ul style="list-style-type: none"> • PCL SmartSwitch • PS SmartSwitch • Tampon parallèle • Mode avancé • Accepter Init
MENU USB	<ul style="list-style-type: none"> • PCL SmartSwitch • PS SmartSwitch • Tampon USB

¹ Par source prise en charge

² Par numéro de type personnalisé

³ Par support pris en charge

Utilitaire Définition de l'adresse IP

 **REMARQUE** : cette application n'est pas disponible si l'imprimante est connectée localement à un ordinateur.

 **REMARQUE** : pour que l'utilitaire Définition de l'adresse IP fonctionne correctement, une exception est ajoutée au pare-feu Windows®.

Utilisez le Centre du moniteur d'état pour gérer les différents moniteurs d'état.

L'Utilitaire Définition de l'adresse IP permet de configurer une adresse IP et d'autres paramètres IP importants. Pour définir l'adresse IP manuellement :

1. Lancez l'outil Web de configuration d'imprimante Dell en saisissant l'adresse IP de votre imprimante réseau dans votre navigateur Web.
2. Cliquez sur **Paramètres de l'imprimante**.
3. Dans la section des **paramètres du serveur d'impression**, cliquez sur **TCP/IP**.
4. Saisissez les paramètres **Adresse IP**, **Masque de réseau** et **Passerelle**.

 **REMARQUE** : si vous ne savez pas comment définir ces paramètres, contactez votre administrateur réseau.

5. Cliquez sur **Envoyer**.
6. Saisissez la nouvelle adresse IP dans votre navigateur pour continuer à utiliser l'outil Web de configuration d'imprimante Dell.

Utilitaire Désinstallation du logiciel d'imprimante Dell

Servez-vous de l'Utilitaire Désinstallation de logiciel pour supprimer tout logiciel d'imprimante actuellement installé ou tout objet imprimante.

1. Cliquez sur **Démarrer® Programmes** ou **Tous les programmes® Imprimantes Dell**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquez sur ® **Programmes**.
 - b. Cliquez sur **Imprimantes Dell**.
2. Cliquez sur **Désinstallation du logiciel d'imprimante Dell**.
 3. Sélectionnez les composants à désinstaller, puis cliquez sur **Suivant**.
 4. Cliquez sur **Terminer**.
 5. Une fois la désinstallation terminée, cliquez sur **OK**.

Programme de configuration de pilote

Le programme de configuration du pilote permet de créer des profils de pilotes contenant des paramètres personnalisés. Un profil de pilote peut contenir un groupe de paramètres enregistrés pour un pilote d'imprimante ainsi que d'autres données pour divers paramètres, tels que :

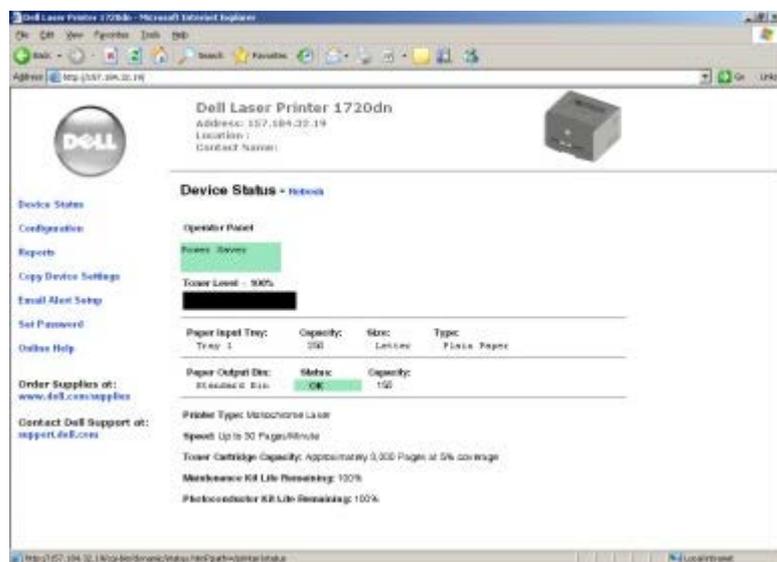
- l'orientation de l'impression et le nombre de pages par feuille (paramètres du document),
- l'état de l'installation d'un réceptacle (options de l'imprimante),
- les formats de papier définis par l'utilisateur (papiers personnalisés),
- le texte simple et les filigranes,
- les références des fonds de page,
- les références des polices,
- les associations de papiers.

Dell Printer Configuration Web Tool

 **REMARQUE** : cette application n'est pas disponible si l'imprimante est connectée localement à un ordinateur.

Avez-vous jamais envoyé un travail d'impression à une imprimante réseau située à l'autre bout du couloir pour vous apercevoir ensuite qu'elle n'avait rien imprimé en raison d'un bourrage ou d'un manque de papier ? Une des fonctionnalités de l'outil Dell Printer Configuration Web Tool n'est autre que la configuration des alertes par courrier électronique qui envoie un courrier électronique à l'utilisateur ou à l'opérateur clé lorsque l'imprimante nécessite une intervention ou le chargement de fournitures.

Si vous remplissez des rapports d'inventaire d'imprimante exigeant le numéro d'identification de propriété de toutes les imprimantes de votre zone, vous apprécierez le confort d'utilisation de la fonction d'informations sur l'imprimante que propose l'outil Dell Printer Configuration Web Tool. Tapez l'adresse IP de chaque imprimante du réseau pour afficher son numéro d'identification de propriété.



L'outil Dell Printer Configuration Web Tool vous permet aussi de modifier les paramètres de l'imprimante et d'assurer le suivi des tendances d'impression. Si vous administrez un réseau, vous pouvez facilement copier les paramètres d'une imprimante vers une ou toutes les imprimantes du réseau directement depuis votre navigateur Web.

Pour lancer l'outil Dell Printer Configuration Web Tool, tapez l'adresse IP de votre imprimante réseau dans votre navigateur Web.

Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de votre imprimante, imprimez une page de configuration du réseau sur laquelle cette adresse est indiquée.

Pour imprimer une page de configuration du réseau, appuyez sur le bouton **Continuer** .

Les différents paramètres de l'outil Dell Printer Configuration Web Tool sont les suivants :

- **Etat de l'imprimante** : permet d'obtenir instantanément des informations sur l'état des fournitures de l'imprimante. Si le toner est bas, cliquez sur le lien de fourniture de toner du premier écran pour commander des cartouches de toner supplémentaires.
- **Paramètres de l'imprimante** : permet de modifier les paramètres de l'imprimante, d'afficher à distance le panneau de commandes et de mettre à jour le microcode du serveur d'impression.
- **Copier les paramètres de l'imprimante** : permet de copier rapidement les paramètres de l'imprimante vers une ou plusieurs autres imprimantes du réseau en tapant simplement l'adresse IP de chacune d'elles.

 **REMARQUE** : cette fonctionnalité est réservée à l'administrateur réseau.

- **Statistiques d'impression** : permet de gérer le suivi des tendances d'impression, notamment l'utilisation du papier et les types de travaux imprimés.
- **Infos imprimante** : permet d'obtenir les informations dont vous avez besoin pour les opérations d'entretien, les rapports d'inventaire ou l'état des niveaux de code du moteur et de la mémoire.
- **Configurer les alertes par courrier électronique** : permet de recevoir un courrier électronique chaque fois que l'imprimante a besoin de fournitures ou nécessite une intervention. Tapez votre nom ou celui de l'utilisateur principal dans la zone de liste de courrier électronique afin d'être averti.
- **Définir le mot de passe** : permet de verrouiller le panneau de commandes à l'aide d'un mot de passe afin que personne ne puisse modifier par inadvertance les paramètres d'imprimante que vous avez sélectionnés.

 **REMARQUE** : cette fonctionnalité est réservée à l'administrateur réseau.

- **Aide en ligne** : cliquez sur **Aide** pour visiter le site Web Dell consacré au dépannage de l'imprimante.

Utilitaire d'alerte d'imprimante Dell

 **REMARQUE** : cette application n'est pas disponible pour Windows NT et Windows 2000.

L'Utilitaire d'alerte d'imprimante Dell vous informe des erreurs nécessitant une intervention sur votre imprimante. Lorsqu'une erreur se produit, une bulle s'affiche, vous indique la nature de l'erreur et vous redirige vers l'information appropriée.

 **REMARQUE** : pour que l'Utilitaire d'alerte d'imprimante Dell fonctionne correctement, la prise en charge de la communication bidirectionnelle doit être installée afin de permettre à l'imprimante et à l'ordinateur de communiquer entre eux. Le pare-feu Windows autorise cette communication.

Si vous avez choisi d'installer l'Utilitaire d'alerte d'imprimante Dell avec le logiciel de votre imprimante, l'Utilitaire se lance automatiquement à la fin de l'installation du logiciel. L'Utilitaire est actif lorsque  s'affiche dans la barre d'état.

Pour désactiver l'Utilitaire d'alerte d'imprimante Dell :

1. A partir de la barre d'état, cliquez avec le bouton droit sur l'icône .
2. Sélectionnez **Quitter**.

Pour activer de nouveau l'Utilitaire d'alerte d'imprimante Dell :

1. Cliquez sur **® Démarrer Programmes** ou **Tous les Programmes® Imprimantes Dell® Dell Laser Printer 1720**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquez sur  **® Programmes**.
- b. Cliquez sur **Imprimantes Dell**.

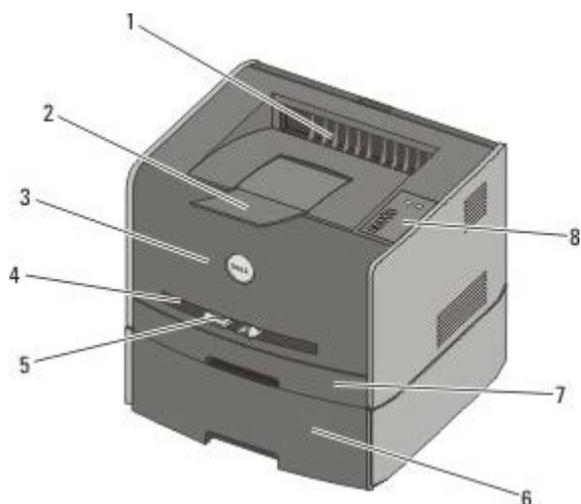
c. Cliquez sur **Dell Laser Printer 1720**.

2. Cliquez sur **Utilitaire d'alerte d'imprimante**.

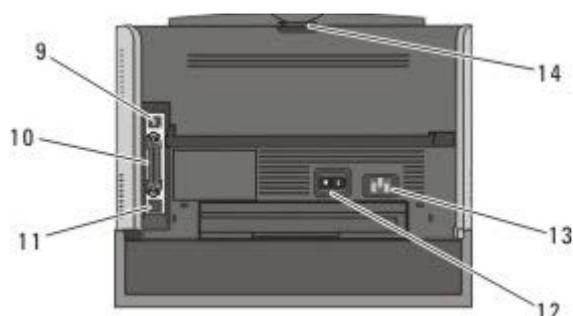
A propos de l'imprimante

- [Présentation de l'imprimante](#)
- [Présentation du panneau de commandes](#)
- [Impression de la feuille de configuration des paramètres de l'imprimante](#)
- [Choix du câble adapté](#)

Présentation de l'imprimante



1	Réceptacle avant	Emplacement par lequel le papier sort de l'imprimante.
2	Réceptacle supplémentaire	Permet de retenir le papier lorsque celui-ci sort de l'imprimante.
3	Capot avant	Permet d'accéder à la cartouche de toner et au photoconducteur.
4	Chargeur manuel	Permet de charger manuellement de nombreux types de papier, comme des enveloppes.
5	Guide-papier du chargeur manuel	Ajustez ces guides selon le format de papier manuellement chargé, afin d'éviter les bourrages.
6	Bac d'alimentation 550 feuilles optionnel (Tiroir 2)	Vendu séparément, il permet d'augmenter la quantité de papier vierge qui alimente votre imprimante.
7	Tiroir 1	Tiroir standard d'une capacité de 250 feuilles de papier.
8	Panneau de commandes	Situé sur l'imprimante, il vous permet de contrôler vos travaux d'impression.

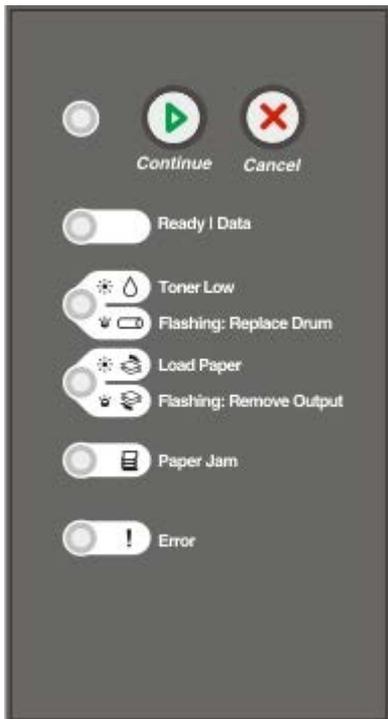


9	Port USB	Prise dans laquelle se branche le câble USB (vendu séparément). L'autre extrémité du câble USB se branche sur l'ordinateur.
10	Port parallèle	Prise dans laquelle se branche le câble parallèle (vendu séparément). L'autre extrémité

		du câble parallèle se branche sur l'ordinateur.
11	Port réseau (modèle 1720dn uniquement)	Prise dans laquelle se branche le câble Ethernet (vendu séparément). L'autre extrémité du câble Ethernet se branche sur le port réseau.
12	Bouton Marche/Arrêt	Permet d'allumer ou d'éteindre l'imprimante.
13	Connecteur du cordon d'alimentation	Permet de connecter l'imprimante à une prise secteur à l'aide du cordon d'alimentation spécifique à votre pays (fourni).
14	Réceptacle arrière	Permet aux travaux de sortir de l'imprimante à plat, comme les impressions effectuées sur support transparent ou bristol.

Présentation du panneau de commandes

Le panneau de commandes présente six témoins lumineux et deux touches.



- Pour reprendre l'impression, appuyez sur la touche **Continuer** .
- Pour afficher un code d'erreur, appuyez deux fois rapidement sur la touche **Continuer** .
- Appuyez sur la touche **Annuler**  pour annuler l'impression en cours.
- Pour réinitialiser l'imprimante, appuyez sur la touche **Annuler**  et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que tous les témoins s'allument.

Impression de la feuille de configuration des paramètres de l'imprimante

Pour faciliter la résolution des problèmes d'impression ou la modification des paramètres de configuration de l'imprimante, les utilisateurs expérimentés peuvent imprimer la feuille de configuration des paramètres de l'imprimante afin de savoir comment faire défiler les menus de configuration en vue de sélectionner et d'enregistrer de nouveaux paramètres.

1. Mettez l'imprimante hors tension.

2. Ouvrez le capot avant.
3. Maintenez enfoncée la touche **Continuer**  tandis que vous remettez l'imprimante sous tension.

Tous les témoins s'allument tour à tour.

4. Relâchez la touche **Continuer** .

5. Fermez le capot avant.

Les témoins du menu Accueil s'affichent successivement.

6. Maintenez la touche **Continuer**  enfoncée jusqu'à ce que tous les témoins s'allument tour à tour.

La feuille de configuration des paramètres de l'imprimante s'imprime.

 **REMARQUE** : la feuille ne s'imprime que si le menu Accueil est affiché.

Choix du câble adapté

Le câble de raccordement de votre imprimante doit répondre aux exigences suivantes :

Connexion	Certification du câble
USB	USB 2.0
Parallèle	IEEE-1284
Ethernet 10/100BaseT	CAT-5E

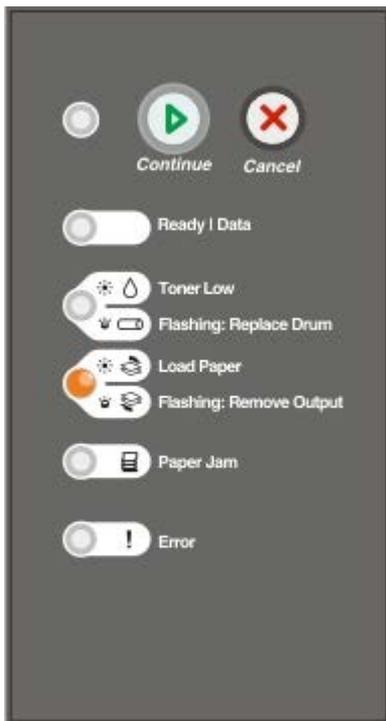
Impression

- [Chargement manuel d'un travail d'impression](#)
- [Impression recto verso](#)
- [Impression de plusieurs pages par feuille \(impression N pages sur 1\)](#)
- [Impression d'un livret](#)
- [Impression d'une affiche](#)
- [Impression sur du papier à en-tête](#)
- [Annulation d'un travail d'impression](#)

Chargement manuel d'un travail d'impression

Le chargeur manuel se situe à l'avant de l'imprimante et ne peut accepter qu'un seul exemplaire de support d'impression à la fois.

Si vous utilisez le dispositif d'alimentation manuelle, envoyez le travail d'impression à l'imprimante avant de charger le support d'impression. Lorsque l'imprimante est prête, elle affiche la combinaison d'activité des témoins **Charg. manuel**. C'est à ce moment que vous devez charger le support.



1. Dans un document, cliquez sur **Fichier® Imprimer**.
2. Cliquez sur **Propriétés, Options, Imprimante** ou **Configuration** (en fonction de l'application ou du système d'exploitation).

La boîte de dialogue **Préférences d'impression** s'affiche.

3. Cliquez sur l'onglet **Papier**.
4. Sélectionnez **Manuel papier** dans la liste déroulante **Tiroir**.
5. Apportez toutes les modifications nécessaires à votre document.

6. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre Imprimer pour lancer l'impression.

L'imprimante affiche la combinaison d'activité des témoins **Charg. manuel**.

8. Placez un exemplaire du support d'impression sélectionné, face à imprimer vers le haut, au centre du chargeur manuel, en veillant à ne pas dépasser le point où le bord d'attaque entre en contact avec les guide-papier.
 - Insérez les enveloppes en orientant le rabat vers le bas et la zone du timbre comme illustré.
 - Tenez les transparents par les bords et évitez de toucher la face à imprimer. Les traces de doigt laissées sur le transparent peuvent affecter la qualité d'impression.
 - Chargez le papier à en-tête, face à imprimer vers le haut et haut de la feuille en premier.
 - Si vous rencontrez des problèmes lors du chargement du papier, insérez-le dans l'autre sens.
9. Ajustez les guide-papier à la largeur du support d'impression.
10. Tenez les deux côtés du support d'impression à proximité du chargeur manuel et poussez-le dans l'imprimante jusqu'à ce qu'il s'engage.



Il y a une brève pause entre le moment où l'imprimante engage le support d'impression et celui où le support pénètre dans l'imprimante.

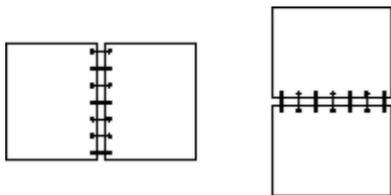
MISE EN GARDE : ne forcez pas l'entrée du support d'impression dans le chargeur. Vous risqueriez de provoquer un bourrage.

Impression recto verso

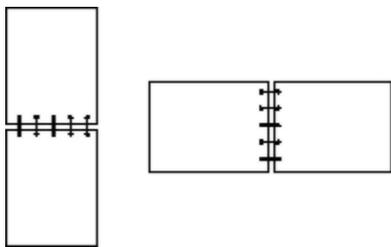
L'impression recto verso permet de réduire les coûts d'impression.

Vous pouvez choisir le mode de reliure du travail recto verso : Bord long ou Bord court.

- Bord long signifie que les pages sont reliées dans le sens de la longueur (côté gauche pour une orientation Portrait et bord supérieur pour une orientation Paysage).



- Bord court signifie que les pages sont reliées dans le sens de la largeur (bord supérieur pour une orientation Portrait et côté gauche pour une orientation Paysage).



Dell Laser Printer 1720 — Impression recto verso manuelle

1. Dans un document, cliquez sur **Fichier® Imprimer**.
2. Cliquez sur **Propriétés, Options, Imprimante** ou **Configuration** (en fonction de l'application ou du système d'exploitation).

La boîte de dialogue **Préférences d'impression** s'affiche.

3. Sélectionnez **Bord long recto verso** ou **Bord court recto verso**.
4. Cliquez sur l'onglet **Papier**.
5. Sélectionnez les **Options d'entrée** adaptées à votre travail d'impression.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre Imprimer pour lancer l'impression.

L'imprimante imprime d'abord une page sur deux du document. Une fois le recto de votre travail imprimé, les témoins clignotent successivement pour indiquer que l'imprimante est prête à imprimer le **verso**.

8. Chargez à nouveau le support dans le tiroir 1, face déjà imprimée vers le haut et en-tête vers l'avant du tiroir.



 **REMARQUE** : vous pouvez utiliser indifféremment le tiroir 1 ou le tiroir 2 pour imprimer la première face d'un travail recto verso. Par contre, vous ne pouvez utiliser que le tiroir 1 pour imprimer la deuxième face.

Dell Laser Printer 1720dn — Impression recto verso automatique

 **REMARQUE** : la fonctionnalité d'impression recto verso automatique est uniquement disponible sur l'imprimante laser Dell Laser Printer 1720dn.

1. Dans un document, cliquez sur **Fichier® Imprimer**.
2. Cliquez sur **Propriétés, Options, Imprimante** ou **Configuration** (en fonction de l'application ou du système d'exploitation).

La boîte de dialogue **Préférences d'impression** s'affiche.

3. Cliquez sur l'onglet **Mise en page**.

4. Sous **Impression recto verso**, sélectionnez **Bord long recto verso** ou **Bord court recto verso**, en fonction de vos besoins.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **OK**.

Impression de plusieurs pages par feuille (impression N pages sur 1)

Utilisez le paramètre Impression multipage (N pages sur 1) pour imprimer plusieurs pages sur une seule feuille. Par exemple, 2 pages sur 1 signifie que deux pages sont imprimées sur une seule feuille.

L'imprimante utilise les paramètres Ordre multipage, Vue multipage et Bordure multipage pour déterminer l'ordre et l'orientation des pages. Ils permettent également de choisir si une bordure doit être imprimée autour de chaque page.

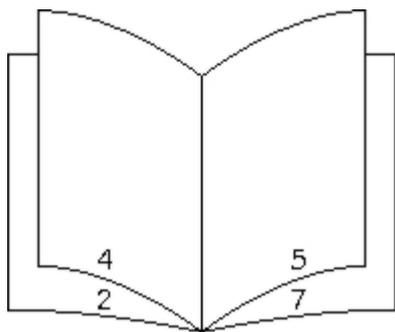
1. Dans un document, cliquez sur **Fichier® Imprimer**.
2. Cliquez sur **Propriétés, Options, Imprimante** ou **Configuration** (en fonction de l'application ou du système d'exploitation).

La boîte de dialogue **Préférences d'impression** s'affiche.

3. Dans la section **Impression multipage (N pages sur 1)**, saisissez le nombre de pages que vous souhaitez imprimer sur une même feuille ou indiquez-le à l'aide des flèches de la zone de liste déroulante.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre Imprimer pour lancer l'impression.

Impression d'un livret

Le paramètre **Livret** permet d'imprimer plusieurs pages sous la forme d'une brochure sans avoir à reformater le document pour que les pages s'impriment dans le bon ordre. Les pages sont imprimées de sorte que le document assemblé fini puisse être plié au milieu de chaque page et former ainsi un livret.



Si le document contient beaucoup de pages, il peut être difficile de plier le livret. Si vous imprimez un livret de taille relativement importante, il peut s'avérer judicieux d'utiliser l'option **Feuilles par paquet** afin de spécifier le nombre de pages physiques à associer à un paquet. L'imprimante imprime le nombre de paquets nécessaire et vous pouvez ensuite les relier pour former un livret. L'impression par paquets permet d'aligner le bord extérieur des pages de manière plus régulière.

Vous devez spécifier si vous souhaitez imprimer à l'aide d'options d'impression recto verso avant de sélectionner l'impression à l'aide de la fonction de création de livrets. Si vous sélectionnez Imprimer en utilisant l'option **Livret**, les commandes des deux options d'impression recto verso deviennent inactives et conservent le dernier paramètre utilisé.

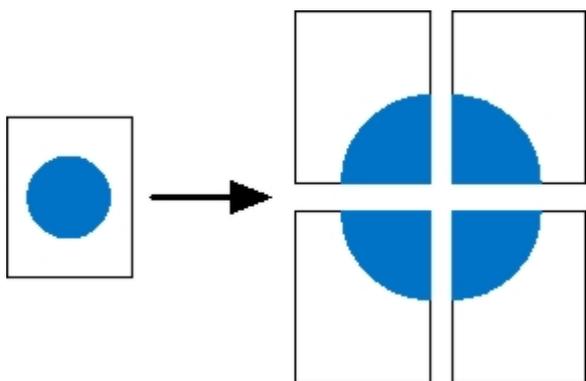
1. Dans un document, cliquez sur **Fichier® Imprimer**.
2. Cliquez sur **Propriétés, Options, Imprimante** ou **Configuration** (en fonction de l'application ou du système d'exploitation).

La boîte de dialogue **Préférences d'impression** s'affiche.

3. Cliquez sur **Options de mise en page avancées**.
4. Cliquez sur **Livret**.
5. Cliquez à deux reprises sur **OK**.
6. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre Imprimer pour lancer l'impression.

Impression d'une affiche

Le paramètre Affiche permet d'imprimer une seule image sur plusieurs pages. Une fois imprimées, vous pouvez combiner les pages pour créer une grande image.



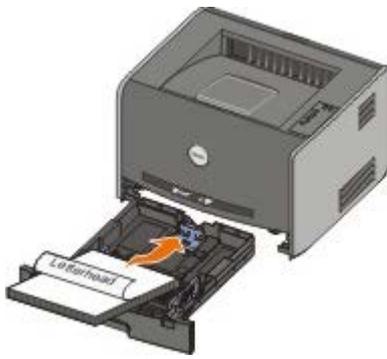
1. Dans un document, cliquez sur **Fichier® Imprimer**.
2. Cliquez sur **Propriétés, Options, Imprimante** ou **Configuration** (en fonction de l'application ou du système d'exploitation).

La boîte de dialogue **Préférences d'impression** s'affiche.

3. Cliquez sur **Options de mise en page avancées**.
4. Cliquez sur **Affiche**.
5. Sélectionnez la taille de l'affiche désirée en choisissant le nombre de pages à utiliser dans l'affiche.
6. Pour entourer la page de repères de coupe, sélectionnez **Imprimer les repères de coupe**.
7. Sélectionnez la quantité de chevauchement que chaque passe doit posséder.
8. Cliquez à deux reprises sur **OK**.
9. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre Imprimer pour lancer l'impression.

Impression sur du papier à en-tête

1. Assurez-vous que le papier à en-tête est correctement chargé en fonction de la source d'alimentation utilisée.
 - **Tiroir 1 ou 2** : chargez le papier à en-tête en orientant la face à imprimer vers le bas. Le bord supérieur de la feuille qui contient l'en-tête doit être placé à l'avant du tiroir.



- **Chargeur manuel** : chargez le papier à en-tête en orientant la face à imprimer vers le haut et en insérant le haut de la feuille en premier.

 **REMARQUE** : si vous utilisez le chargeur manuel, envoyez d'abord le travail à l'impression, puis chargez le papier à en-tête lorsque l'imprimante affiche la combinaison d'activité des témoins du chargeur manuel.

2. Dans un document, cliquez sur **Fichier® Imprimer**.
3. Cliquez sur **Propriétés, Options, Imprimante** ou **Configuration** (en fonction de l'application ou du système d'exploitation).

La boîte de dialogue **Préférences d'impression** s'affiche.

4. Cliquez sur l'onglet **Papier**.
5. Sélectionnez **En-tête** dans la liste déroulante **Type de papier**.
6. Sélectionnez le format de papier et le tiroir corrects.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre Imprimer pour lancer l'impression.

Annulation d'un travail d'impression

Il est possible d'annuler un travail d'impression à partir du panneau de commandes ou de votre ordinateur. La combinaison d'activité des témoins **Annuler le travail** du panneau de commandes indique que le travail est en cours d'annulation.



Depuis le panneau de commandes de l'imprimante

Appuyez sur le bouton **Annuler**  pour annuler le travail d'impression en cours.

Depuis un ordinateur

1. Pour Windows® XP (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquer sur **Démarrer® Panneau de configuration**.
- b. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et autres périphériques**.
- c. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows XP (menu Démarrer classique) : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows Vista™ (menu Démarrer classique) et toutes les autres versions de Windows : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquez sur  **Panneau de configuration**.
- b. Cliquez sur **Matériel et audio**.
- c. Cliquez sur **Imprimantes**.

2. Cliquez deux fois sur l'imprimante que vous souhaitez utiliser pour imprimer le travail.

La liste des travaux d'impression s'affiche.

3. Cliquez avec le bouton droit sur le document dont vous souhaitez arrêter l'impression, puis cliquez sur **Annuler**.

Menus du panneau de commandes

- [Menu Réseau](#)
- [Menu Parallèle](#)
- [Menu Configuration](#)
- [Menu USB](#)
- [Menu Utilitaires](#)

Les menus sont représentés par les combinaisons d'activité des témoins suivantes : **Prêt** , **Toner bas/Remplacer le tambour** , **Charger/Retirer le papier**  et **Bourrage papier** . Les options de menu et leurs différents paramètres sont indiqués par les combinaisons d'activité des témoins **Erreur**  et **Continuer** .

- Appuyez sur le bouton **Annuler**  pour faire défiler les menus et options de menu.
- Appuyez sur le bouton **Continuer**  pour accéder au paramètre de votre choix.
- Maintenez enfoncé le bouton **Continuer**  jusqu'à ce que tous les témoins s'allument tour à tour pour enregistrer un paramètre.
- Maintenez enfoncé le bouton **Annuler**  jusqu'à ce que tous les témoins s'allument tour à tour afin de revenir au menu Accueil.
- Mettez l'imprimante hors tension pour quitter les menus.

Menu Réseau

Servez-vous du menu Réseau pour modifier les paramètres d'imprimante qui affectent les travaux envoyés via un port réseau (Réseau standard ou Option réseau <x>).

A partir de ce menu :	Vous pouvez :
Mode NPA	Envoyer des travaux d'impression à l'imprimante et consulter les informations sur l'état de l'imprimante simultanément. <ul style="list-style-type: none">• Hors fonction• En fonction*
PS binaire MAC	Configurer l'imprimante afin qu'elle traite les travaux d'impression PostScript binaire Macintosh. <ul style="list-style-type: none">• Hors fonction : l'imprimante filtre les travaux d'impression PostScript à l'aide d'un protocole standard.• En fonction : l'imprimante traite les travaux d'impression PostScript binaire bruts provenant d'ordinateurs fonctionnant sous un système d'exploitation Macintosh. <p>REMARQUE : si cette fonction est activée, vous ne pourrez peut-être pas effectuer des impressions envoyées sous Windows.</p> <ul style="list-style-type: none">• Auto* : l'imprimante traite les travaux d'impression provenant d'ordinateurs Windows ou Macintosh.
Configurer la vitesse de la carte	Détecter automatiquement la vitesse de connexion de votre réseau. Vous pouvez désactiver ce paramètre pour définir manuellement la vitesse. <ul style="list-style-type: none">• Auto* : l'imprimante tente de se connecter au réseau à la vitesse actuelle du réseau.• 10 Mbit/s, Half Duplex : l'imprimante tente de se connecter au réseau à une vitesse de 10 Mbit/s, Half Duplex.

- 10 Mbit/s, Full Duplex : l'imprimante tente de se connecter au réseau à une vitesse de 10 Mbit/s, Full Duplex.
- 100 Mbit/s, Half Duplex : l'imprimante tente de se connecter au réseau à une vitesse de 100 Mbit/s, Half Duplex.
- 100 Mbit/s, Full Duplex : l'imprimante tente de se connecter au réseau à une vitesse de 100 Mbit/s, Full Duplex.

* Paramètres par défaut

Menu Parallèle

Utilisez le menu Parallèle pour modifier les paramètres d'imprimante des travaux envoyés via un port parallèle.

A partir de ce menu :	Vous pouvez :
Mode NPA	Envoyer des travaux d'impression à l'imprimante et consulter les informations sur l'état de l'imprimante simultanément. <ul style="list-style-type: none"> • Hors fonction • En fonction • Auto*
Protocole	Recevoir des informations beaucoup plus rapidement si votre imprimante est réglée sur Fastbytes (à condition que votre ordinateur prenne ce mode en charge) ou recevoir des informations à une vitesse de transmission normale si votre imprimante est réglée sur Standard. <ul style="list-style-type: none"> • Standard • Fastbytes*
Mode parallèle 2	Déterminer si les données du port parallèle sont échantillonnées sur le bord avant (En fonction) ou arrière (Hors fonction) de l'impulsion d'activation. <ul style="list-style-type: none"> • Hors fonction • En fonction*
PS binaire MAC	Configurer l'imprimante afin qu'elle traite les travaux d'impression PostScript binaire Macintosh. <ul style="list-style-type: none"> • Hors fonction : l'imprimante filtre les travaux d'impression PostScript à l'aide d'un protocole standard. • En fonction : l'imprimante traite les travaux d'impression PostScript binaire bruts provenant d'ordinateurs fonctionnant sous un système d'exploitation Macintosh. <p>REMARQUE : si cette fonction est activée, vous ne pourrez peut-être pas effectuer des impressions envoyées sous Windows.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto* : l'imprimante traite les travaux d'impression provenant d'ordinateurs Windows ou Macintosh.
* Paramètres par défaut	

Menu Configuration

Utilisez le menu Configuration pour spécifier la mise en forme d'une fin de phrase à l'impression selon l'ordinateur utilisé.

A partir de ce menu :	Vous pouvez :
Emulation PPDS	Spécifier si vous voulez utiliser le flux de données PPDS. <ul style="list-style-type: none"> • Désactiver* • Activer

	REMARQUE : ce menu ne s'affiche que si un interpréteur PPDS est disponible.
CR Auto après LF	Indiquer si l'imprimante effectue automatiquement un retour chariot (CR) après une commande de saut de ligne (LF). <ul style="list-style-type: none"> • Hors fonction* • En fonction
LF Auto après CR	Indiquer si l'imprimante effectue automatiquement un saut de ligne (LF) après une commande de retour chariot (CR). <ul style="list-style-type: none"> • Hors fonction* • En fonction
Economie d'énergie	Spécifier si vous voulez afficher Désactivé dans le menu Economie énergie. <ul style="list-style-type: none"> • En fonction* • Hors fonction
* Paramètres par défaut	

Menu USB

Utilisez le menu USB pour modifier les paramètres d'imprimante des travaux envoyés via un port USB.

A partir de ce menu :	Vous pouvez :
Mode NPA	Envoyer des travaux d'impression à l'imprimante et consulter les informations sur l'état de l'imprimante simultanément. <ul style="list-style-type: none"> • Hors fonction • En fonction • Auto*
PS binaire MAC	Configurer l'imprimante afin qu'elle traite les travaux d'impression PostScript binaire Macintosh. <ul style="list-style-type: none"> • Hors fonction : l'imprimante filtre les travaux d'impression PostScript à l'aide d'un protocole standard. • En fonction : l'imprimante traite les travaux d'impression PostScript binaire bruts provenant d'ordinateurs fonctionnant sous un système d'exploitation Macintosh. <p>REMARQUE : si cette fonction est activée, vous ne pourrez peut-être pas effectuer des impressions envoyées sous Windows.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto* : l'imprimante traite les travaux d'impression provenant d'ordinateurs Windows ou Macintosh.
Débit USB	Spécifier le débit du câble USB utilisé. <ul style="list-style-type: none"> • Maximal <p>REMARQUE : permet de forcer le port USB à fonctionner à un débit maximal, en désactivant toutes ses fonctionnalités de haut débit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto*
* Paramètres par défaut	

Menu Utilitaires

Utilisez le menu Utilitaires pour résoudre les problèmes d'imprimante.

A partir de ce menu :	Vous pouvez :
Instructions relatives au mode de configuration d'impression	Maintenir le bouton Continuer enfoncé  .
Réinitialisation des paramètres usine	Réinitialiser les paramètres de l'imprimante par défaut en maintenant le bouton Continuer enfoncé  REMARQUE : toutes les ressources téléchargées (polices, macros et jeux de symboles) dans la mémoire vive de l'imprimante sont supprimées. Les ressources en mémoire flash ne sont pas affectées.
Dépistage Hex	Isoler plus facilement les problèmes d'impression lorsque des caractères inattendus sont imprimés ou des caractères sont manquants. Le paramètre Dépistage Hex vous aide à déterminer si le problème est lié à l'interprète de langage ou au câble, en vous informant des données reçues par l'imprimante. <ul style="list-style-type: none">• Hors fonction*• En fonction Pour quitter le mode Dépistage Hex, mettez l'imprimante hors tension.
Pages de test de qualité d'impression	Isoler plus facilement des problèmes de qualité d'impression, comme des rayures. Imprimez trois pages afin d'évaluer la qualité d'impression : une page de texte contenant des informations sur l'imprimante, sur la cartouche, les réglages des marges et une image ; deux pages contenant des images. Maintenez le bouton Continuer enfoncé  .
Réinit compteur photoconduct	Réinitialiser le compteur du photoconducteur à zéro. REMARQUE : le message de remplacement du kit photoconducteur doit disparaître uniquement lorsque le tambour d'imagerie a été remplacé.
Roulage réduit	Abaisser la vitesse d'impression afin de réduire le roulage. <ul style="list-style-type: none">• Hors fonction*• En fonction
* Paramètres par défaut	

Maintenance de l'imprimante

- [Commande de fournitures](#)
 - [Stockage des fournitures](#)
 - [Remplacement de la cartouche de toner](#)
 - [Remplacement du tambour d'imagerie](#)
 - [Nettoyage de la lentille de la tête d'impression](#)
-

Commande de fournitures

Imprimante en réseau

1. Saisissez l'adresse IP de votre navigateur Web pour lancer l'outil Web de configuration de l'imprimante Dell.
2. Cliquez sur www.dell.com/supplies

Imprimante connectée localement à un ordinateur.

1. Cliquez sur **® Démarrer Programmes** ou **Tous les Programmes® Imprimantes Dell® Dell Laser Printer 1720**.

Pour Windows Vista™ (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquez sur **® Programmes**.
 - b. Cliquez sur **Imprimantes Dell**.
 - c. Cliquez sur **Dell Laser Printer 1720**.
2. Cliquez sur **Application de commande de fournitures pour imprimante de Dell**.

La fenêtre **Commande de cartouches de toner** s'ouvre.

3. Sélectionnez votre modèle d'imprimante dans la liste déroulante.
4. Saisissez le numéro d'identification de service de votre imprimante Dell.



REMARQUE : votre numéro d'identification de service se situe à l'intérieur du capot avant de l'imprimante.

5. Cliquez sur **Visiter le site Web de commande de cartouches Dell**.
-

Stockage des fournitures

Stockage des supports d'impression

Pour stocker correctement les supports d'impression, respectez les recommandations suivantes. Elles vous permettront

d'éviter tout problème d'alimentation papier et de qualité d'impression.

- Pour obtenir des résultats optimaux, stockez les supports d'impression dans un environnement où la température est d'environ 21 °C (70 °F) et l'humidité ambiante de 40 %.
- Déposez les cartons de supports d'impression de préférence sur une palette ou une étagère, plutôt qu'à même le sol.
- Si vous stockez des ramettes individuelles de supports d'impression hors du carton d'origine, assurez-vous qu'elles reposent sur une surface plane afin d'éviter tout recourbement des bords.
- Ne posez rien sur les ramettes de supports d'impression.

Stockage de la cartouche de toner

Rangez la cartouche de toner dans son emballage d'origine et ne la sortez que lorsque vous êtes prêt à l'installer.

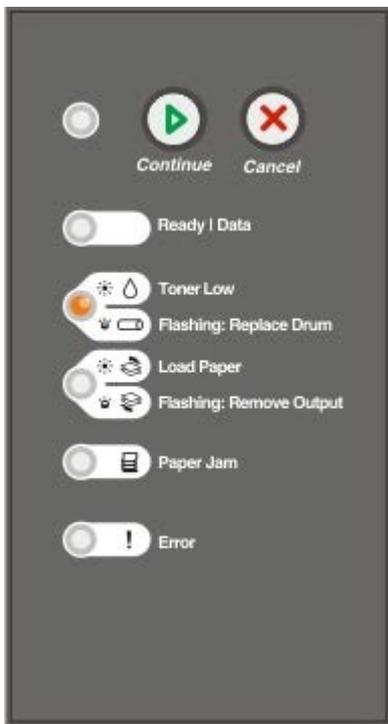
Ne stockez pas la cartouche de toner dans les conditions suivantes :

- températures dépassant 40°C (104°F),
- environnement avec changements extrêmes du taux d'humidité,
- exposition directe au soleil,
- endroits poussiéreux,
- dans une voiture pendant une longue période,
- environnement avec émissions nocives,
- environnement salin.

Remplacement de la cartouche de toner

Vous pouvez déterminer de façon approximative le niveau de toner restant dans la cartouche en imprimant la feuille de configuration des paramètres de l'imprimante. Cela vous permet de savoir s'il est nécessaire de commander des fournitures de remplacement.

La combinaison d'activité des témoins **Toner bas** s'affiche lorsque la cartouche de toner est pratiquement vide. Vous pouvez continuer à imprimer pendant une courte période lorsque cette combinaison est affichée, mais plus le niveau de toner diminue, plus la qualité d'impression se détériore.

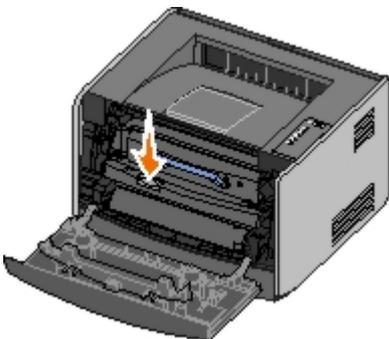


Lorsque les témoins **Toner bas** s'affichent successivement ou lorsque l'impression devient plus pâle, retirez la cartouche de toner. Secouez-la énergiquement plusieurs fois de gauche à droite et d'avant en arrière pour répartir le toner, puis réinsérez-la et poursuivez l'impression. Répétez cette procédure plusieurs fois jusqu'à ce que l'impression ne soit plus lisible. Remplacez alors la cartouche de toner.

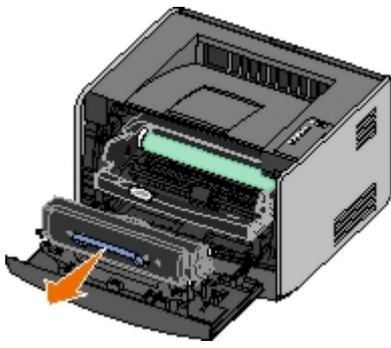
1. Ouvrez le capot avant en appuyant sur le bouton situé du côté gauche de l'imprimante et en abaissant le capot.



2. Appuyez sur le bouton situé à la base de l'ensemble de la cartouche de toner.



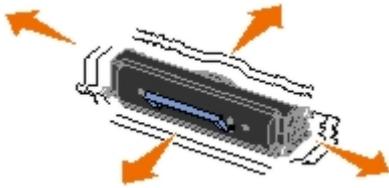
3. Tirez la cartouche de toner vers le haut pour l'extraire à l'aide de la poignée.



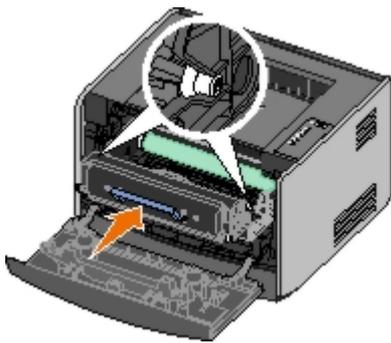
4. Déballez la nouvelle cartouche de toner.

➡ **MISE EN GARDE** : lors du remplacement d'une cartouche de toner, ne laissez pas la nouvelle cartouche exposée trop longtemps à la lumière directe. Cela pourrait provoquer des problèmes de qualité d'impression.

5. Tournez la cartouche dans tous les sens afin de répartir le toner.



6. Installez la nouvelle cartouche de toner en alignant les rouleaux blancs de la cartouche de toner sur les flèches situées sur les rails du tambour d'imagerie et en poussant la cartouche de toner aussi loin que possible. La cartouche *s'enclenche* lorsqu'elle est correctement installée.



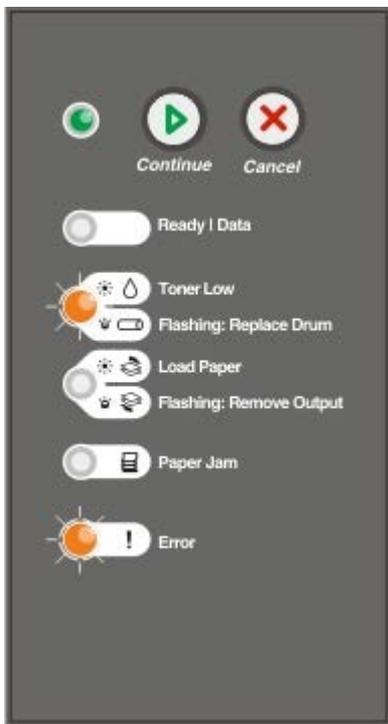
7. Fermez le capot avant.

Remplacement du tambour d'imagerie

Vous pouvez déterminer de façon approximative le niveau du tambour d'imagerie en imprimant la feuille de configuration des paramètres de l'imprimante. Cela vous permet de savoir s'il est nécessaire de commander des fournitures de remplacement.

Afin de garantir une impression de qualité et éviter d'endommager l'imprimante, celle-ci s'arrête lorsque le tambour d'imagerie a atteint un maximum de 40 000 pages. L'imprimante vous avertit automatiquement avant que le tambour d'imagerie n'atteigne ce nombre.

Lorsque la combinaison d'activité des témoins **Remplacer le tambour d'imagerie** apparaît, vous devez immédiatement commander un nouveau tambour d'imagerie. L'imprimante peut continuer à imprimer correctement après que le tambour d'imagerie a atteint la limite de durée de vie indiquée (environ 30 000 pages). Cependant, la qualité des impressions décroît ensuite sensiblement jusqu'à ce que l'imprimante cesse d'imprimer, c'est-à-dire lorsque le nombre limite de 40 000 pages est atteint.



➡ **MISE EN GARDE** : lors du remplacement d'une cartouche de toner, ne laissez pas la nouvelle cartouche exposée trop longtemps à la lumière directe. Cela pourrait provoquer des problèmes de qualité d'impression.

1. Ouvrez le capot avant en appuyant sur le bouton situé du côté gauche de l'imprimante et en abaissant le capot.



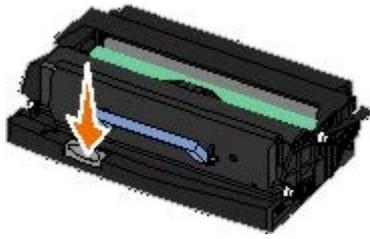
2. Extrayez l'ensemble de la cartouche de toner de l'imprimante en tirant la poignée de la cartouche de toner.

 **REMARQUE** : n'appuyez pas sur le bouton situé sur l'ensemble de la cartouche de toner.

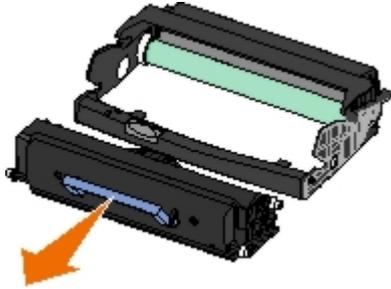


Placez l'ensemble de la cartouche de toner sur une surface plane et propre.

3. Appuyez sur le bouton situé à la base de l'ensemble de la cartouche de toner.

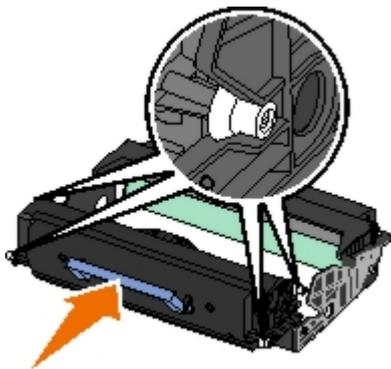


4. Tirez la cartouche de toner vers le haut pour l'extraire à l'aide de la poignée.

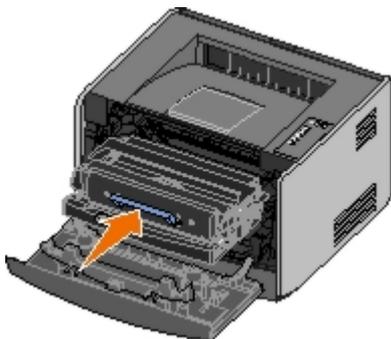


5. Déballez le nouveau tambour d'imagerie.

6. Installez la cartouche de toner dans le nouvel ensemble de la cartouche de toner en alignant les rouleaux blancs de la cartouche de toner sur les flèches blanches situées sur les rails du tambour d'imagerie et en poussant la cartouche de toner aussi loin que possible. La cartouche *s'enclenche* lorsqu'elle est correctement installée.



7. Installez l'ensemble de la cartouche de toner dans l'imprimante en alignant les flèches bleues des guides de la cartouche avec les flèches bleues des rainures de l'imprimante, puis poussez l'ensemble de la cartouche de toner au maximum.



8. Une fois le tambour d'imagerie remplacé, vous devez réinitialiser son compteur. Pour réinitialiser son compteur, appuyez sur la touche **Annuler**  jusqu'à ce que tous les témoins clignotent.

 **MISE EN GARDE** : réinitialiser le compteur du tambour d'imagerie sans remplacer ce dernier peut endommager votre imprimante et annuler votre garantie.

9. Fermez le capot avant.

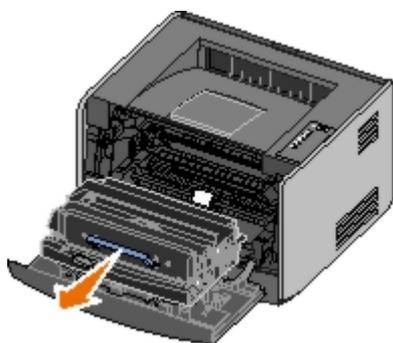
Nettoyage de la lentille de la tête d'impression

1. Mettez l'imprimante hors tension.
2. Ouvrez le carter avant en appuyant sur le bouton situé du côté gauche de l'imprimante et en abaissant le carter.



3. Retirez la cartouche de toner de l'imprimante en tirant sur sa poignée.

 **REMARQUE** : n'appuyez pas sur le bouton situé sur l'ensemble de la cartouche de toner.

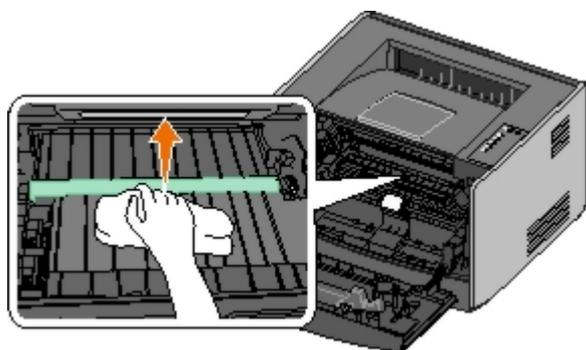


Placez l'ensemble de la cartouche de toner sur une surface plane et propre.

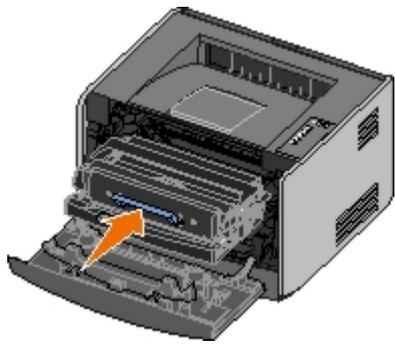
 **MISE EN GARDE** : ne laissez pas l'ensemble de la cartouche de toner exposé trop longtemps à la lumière directe. Cela pourrait provoquer des problèmes de qualité d'impression.

4. Repérez la lentille en verre de la tête d'impression, qui se trouve dans le renforcement situé en haut de l'imprimante.
5. Essuyez délicatement la lentille de la tête d'impression avec un tissu propre, sec et non pelucheux.

 **MISE EN GARDE** : l'utilisation d'un autre type de tissu risquerait d'endommager la lentille de la tête d'impression.



6. Installez la nouvelle cartouche de toner dans l'imprimante en alignant les flèches bleues des guides du dispositif de cartouche avec les flèches bleues des rainures de l'imprimante, puis poussez la cartouche de toner au maximum.



7. Fermez le capot avant.

8. Mettez l'imprimante sous tension.

Témoins du panneau de commandes

- [Combinaisons d'activité courantes](#)
- [Combinaisons d'activité des témoins des autres codes d'erreur](#)
- [Combinaisons d'activité des témoins spécifiques à d'autres bourrages papier](#)
- [Printer Status](#)

Les témoins du panneau de commandes ont différentes significations selon leur combinaison d'activité. Lorsqu'ils sont allumés (en fonction), éteints (hors fonction) ou clignotants, les témoins indiquent les conditions de l'imprimante, notamment son état, la nécessité d'une intervention (par exemple, le chargement de papier) ou d'un entretien. Les témoins peuvent être verts ou orange, selon ce qu'ils signifient.

Hors fonction	En fonction	Clignotant lentement	Clignotant rapidement
			

Combinaisons d'activité courantes

Vous trouverez dans le tableau suivant les combinaisons d'activité des témoins les plus courantes. Cliquez sur les liens de la colonne de droite pour plus d'informations sur la procédure à suivre.

Continuer 	Prêt/Données 	Toner bas/Remplacer le tambour 	Charger le papier/Retirer le réceptacle 	Bourrage papier 	Erreur 	Condition de l'imprimante
						Pas prêt
						Prêt/Economie énergie
						Occupé
						88 Niveau de toner bas
						Réceptacle plein - Retirez le papier
						Charger <source d'alimentation> <type> <format>
						Charg. manuel avec <type> <format>
						Insérez pages recto verso dans tiroir 1, puis appuyez sur Continuer
						Dépistage Hex prêt
						Annulation de l'impression/Résolution réduite
						Attente
						84 Fin de durée de vie du tambour d'imagerie
						84 Remplacer le tambour d'imagerie
						

						Annulation de l'impression <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisation de l'imprimante • Restauration des paramètres usine
						<ul style="list-style-type: none"> • Fermez le capot avant. • Insérez une cartouche de toner.
						Bourrage papier ¹
						Erreur de l'imprimante ²
						Erreur grave

¹ Pour plus d'informations, reportez-vous aux combinaisons d'activité des témoins spécifiques à d'autres bourrages papier.

² Pour plus d'informations, reportez-vous aux combinaisons d'activité des témoins spécifiques aux autres codes d'erreur.

Combinaisons d'activité des témoins des autres codes d'erreur

Si les témoins **Erreur !** et **Continuer** sont allumés, cela signifie qu'une autre erreur s'est produite. Appuyez deux fois sur le bouton **Continuer** pour afficher les combinaisons d'activité des témoins des autres codes. Vous trouverez dans le tableau suivant les combinaisons d'activité des témoins des autres erreurs.

Continuer 	Prêt/Données 	Toner bas/Remplacer le tambour 	Charger le papier/Retirer le réceptacle 	Bourrage papier 	Erreur 	Condition de l'imprimante
						30 Cartouche rechargeable non valide
						31 Cartouche manquante ou défectueuse
						32 Cartouche d'impression non prise en charge
						34 Papier trop court
						35 Mémoire insuffisante pr prendre en ch. la fction Economiser ressources
						37 Mémoire insuffisante pour assembler les travaux
						37 Mém. défragm. insuffisante
						38 Mémoire saturée
						54 Erreur de logiciel réseau standard
						56 Port parallèle/Port USB standard désactivé
						58 Options mém. flash trop nbse

Combinaisons d'activité des témoins spécifiques à d'autres bourrages papier

Si les témoins **Erreur**  et **Continuer**  sont allumés, cela signifie qu'une autre erreur s'est produite. Appuyez deux fois sur le bouton **Continuer**  pour afficher les combinaisons d'activité des témoins des autres codes d'erreur pour afficher le type exact de bourrage papier. Vous trouverez dans le tableau suivant les combinaisons d'activité des témoins spécifiques au bourrage papier.

Continuer 	Prêt/Données 	Toner bas/Remplacer le tambour 	Charger le papier/Retirer le réceptacle 	Bourrage papier 	Erreur 	Condition de l'imprimante
						200 Bourrage papier - Enlever cartouche *
						201 Bourrage papier - Enlever cartouche
						202 Bourrage papier - Ouvrir porte arrière
						231 Bourrage papier recto verso - Ouvrir porte arrière
						232 Bourrage papier recto verso - Retirer le tiroir 1.
						233 Bourrage papier recto verso - Retirer le tiroir 1.
						234 Bourrage papier - Vérifier recto/verso
						235 Bourrage papier recto verso - Fmt non pr. chge
						241 Bourrage papier - Vérif tiroir 1
						242 Bourrage papier - Vérif tiroir 2
						251 Bourrage papier - Vérifier charg. manuel

* Les bourrages papier au niveau du capteur d'entrée peuvent survenir après que le papier a quitté le tiroir et pénétré dans l'imprimante ou dans le dispositif d'alimentation manuelle.

Printer Status

Prêt/Economie énergie

- L'imprimante est prête à recevoir et traiter des données.
- L'imprimante est en mode Economie énergie.

 **REMARQUE** : les modifications du paramètre Economie énergie ne peuvent être effectuées qu'à partir de l'Utilitaire Printer Settings local.

Occupé

- L'imprimante est en cours de réception, de traitement ou d'impression des données.
- L'imprimante défragmente la mémoire flash pour récupérer de l'espace occupé par des ressources effacées.
- L'imprimante formate la mémoire flash.
- L'imprimante stocke des ressources, telles que des polices ou des macros, dans la mémoire flash.
- L'imprimante imprime un répertoire, une liste de polices, des pages de paramètres de menus ou des pages de test de qualité d'impression.

Dépistage Hex prêt

L'imprimante est prête et le mode Dépistage Hex est actif. Vous pouvez utiliser le mode Dépistage Hex pour résoudre les problèmes de l'imprimante.

Attente

L'imprimante attend la fin d'un délai d'impression ou la réception de données supplémentaires.

Annulation de l'impression/Résolution réduite

- L'imprimante annule les données d'impression altérées.
- L'imprimante traite des données ou imprime des pages, mais la résolution d'une page du travail d'impression en cours est passée de 600 à 300 points par pouce (ppp) afin d'éviter l'erreur Mémoire saturée.

Pas prêt

- L'imprimante n'est pas prête pour recevoir ou traiter des données.
- Les ports d'imprimante sont hors ligne.

Dépannage

- [Problèmes de base](#)
- [Problèmes de qualité d'impression](#)
- [Correction des erreurs](#)
- [Appel du support technique](#)

Problèmes de base

Le tableau suivant propose des solutions aux problèmes d'impression. Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, contactez Dell à l'adresse suivante : support.dell.com. Une partie de l'imprimante nécessite peut-être un nettoyage ou un remplacement par un technicien.

L'impression est claire, mais le témoin Toner bas/Remplacer le tambour n'est pas allumé.

1. Retirez la cartouche de toner.
2. Secouez-la vigoureusement plusieurs fois d'avant en arrière et de gauche à droite pour répartir le toner.
3. Remettez en place la cartouche de toner pour poursuivre l'impression.

Répétez cette procédure plusieurs fois jusqu'à ce que l'impression ne soit plus lisible. Remplacez alors la cartouche de toner.

Le témoin Toner bas/Remplacer le tambour est allumé (non clignotant).

1. Retirez la cartouche de toner.
2. Secouez-la vigoureusement plusieurs fois d'avant en arrière et de gauche à droite pour répartir le toner.
3. Remettez en place la cartouche de toner pour poursuivre l'impression.

Répétez cette procédure plusieurs fois jusqu'à ce que l'impression ne soit plus lisible. Remplacez alors la cartouche de toner.

Le témoin Toner bas/Remplacer le tambour clignote.

Le tambour d'imagerie est presque plein et doit être remplacé. Commandez un nouveau tambour d'imagerie.

Les témoins de toner bas/remplacement du tambour et Erreur clignotent.

Le tambour d'imagerie est plein et doit être remplacé. L'imprimante n'imprime plus aucune page aussi longtemps que le tambour d'imagerie n'est pas remplacé.

Le témoin de chargement du papier est allumé, même lorsque le tiroir 1 ou 2 est chargé.

Vérifiez que le tiroir est inséré à fond.

L'imprimante est sous tension et le témoin Erreur est allumé.

Vérifiez que le capot de l'imprimante est fermé.

Les témoins lumineux du panneau de commandes ne s'allument pas lorsque l'imprimante est mise

sous tension.

- Attendez de voir si les témoins s'allument. Cela peut prendre plusieurs secondes.
- Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché à l'arrière de l'imprimante et à la prise électrique.

Les pages sont blanches.

- Il se peut que la cartouche de toner soit vide. Remplacez la cartouche.
- Une erreur logicielle s'est peut-être produite. Essayez de mettre l'imprimante hors tension, puis de nouveau sous tension.

L'imprimante est allumée, mais rien ne s'imprime.

- Vérifiez que la cartouche de toner est installée.
- Vérifiez que le câble parallèle, USB ou réseau est correctement branché sur le connecteur situé au dos de l'imprimante.
- Appuyez sur la touche **Continuer** , puis relâchez-le pour imprimer une page des paramètres de menus et déterminer si le problème vient de l'imprimante ou de l'ordinateur.
 - Si vous pouvez imprimer une page des paramètres de menus, le problème est lié à l'ordinateur ou à l'application logicielle.
 - Si vous ne pouvez pas imprimer une page des paramètres de menus, contactez Dell à l'adresse suivante : support.dell.com.

Vous ne pouvez pas fermer le capot avant.

Vérifiez que la cartouche de toner est correctement positionnée.

Des parties de l'imprimante sont manquantes ou endommagées.

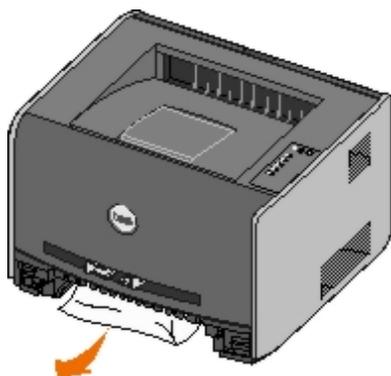
Contactez Dell à l'adresse suivante : support.dell.com.

Vous avez un problème de bouchage papier.

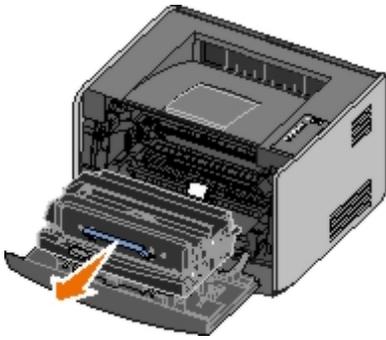
Lorsqu'un bouchage papier se produit, l'imprimante s'arrête et les témoins lumineux **Bouchage papier**  et **Continuer**  s'allument. Appuyez deux fois brièvement sur la touche **Continuer**  pour afficher la combinaison d'activité des témoins spécifique au bouchage papier.

En présence d'un bouchage papier, Dell vous recommande de dégager la totalité du chemin papier.

1. Si vous chargez le papier à partir d'un tiroir, déposez celui-ci, puis retirez le papier coincé.

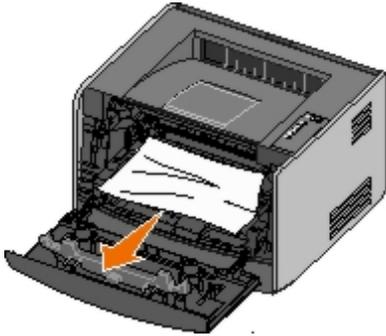


2. Ouvrez la porte avant et retirez l'ensemble de la cartouche de toner.

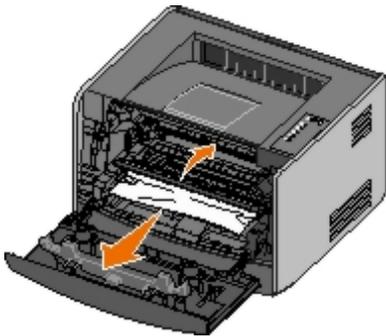


MISE EN GARDE : ne laissez pas l'ensemble de la cartouche de toner exposé trop longtemps à la lumière directe. Cela pourrait provoquer des problèmes de qualité d'impression.

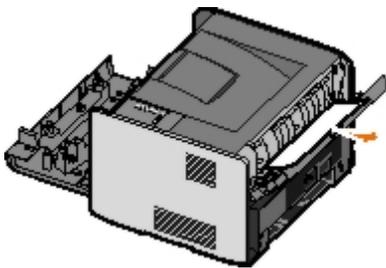
3. Retirez les papiers coincés dans la zone située derrière l'ensemble de la cartouche de toner.



4. Relevez le rabat à l'avant de l'imprimante et retirez les papiers coincés sous celui-ci.



5. Ouvrez le réceptacle arrière et retirez les papiers coincés.



6. Réinstallez la cartouche de toner et fermez les capots avant et arrière.
7. Remplacez les tiroirs, assurez-vous qu'ils sont correctement fermés, puis appuyez sur la touche **Continuer**  pour reprendre l'impression.

REMARQUE : les pages qui ont entraîné le bouchage papier sont réimprimées.

Problèmes de qualité d'impression

Le tableau suivant propose des solutions aux problèmes d'impression. Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, contactez Dell à l'adresse suivante : support.dell.com. Une partie de l'imprimante nécessite peut-être un nettoyage ou un remplacement par un technicien

L'impression est trop pâle.

- L'intensité du toner¹ est trop faible.
- Le papier utilisé n'est pas conforme aux spécifications de l'imprimante.
- Le niveau de la cartouche de toner est bas.
- La cartouche de toner est défectueuse.

Essayez les solutions suivantes :

- Sélectionnez un autre paramètre Intensité toner¹ à partir du pilote d'imprimante avant d'envoyer le travail à l'impression.
- Chargez du papier provenant d'une nouvelle ramette.
- Evitez d'utiliser du papier à forte texture ou à surface grossière.
- Assurez-vous que le papier chargé dans les tiroirs n'est pas humide.
- Remplacez la cartouche de toner.

L'impression est trop sombre ou le fond est gris.

- L'intensité du toner¹ est trop forte.
- La cartouche de toner est défectueuse.

Essayez les solutions suivantes :

- Sélectionnez un autre paramètre Intensité toner¹ à partir du pilote d'imprimante avant d'envoyer le travail à l'impression.
- Remplacez la cartouche de toner.

Des lignes blanches apparaissent sur la page.

- La lentille de la tête d'impression est sale.
- La cartouche de toner est défectueuse.
- L'unité de fusion est défectueuse.

Essayez les solutions suivantes :

- Nettoyez la lentille de la tête d'impression.
- Remplacez la cartouche de toner.
- Remplacez l'unité de fusion.²

Des rayures horizontales apparaissent sur la page.

- Il se peut que la cartouche de toner soit défectueuse, vide ou usée.

- Il se peut que l'unité de fusion soit usée ou défectueuse.

Essayez les solutions suivantes :

- Remplacez la cartouche de toner.
- Remplacez l'unité de fusion.²

Des rayures verticales apparaissent sur la page.

- Le toner laisse des traces avant de se fixer sur le papier.
- La cartouche de toner est défectueuse.

Essayez les solutions suivantes :

- Si le papier est épais, essayez de le charger dans un autre tiroir ou dans le chargeur manuel.
- Remplacez la cartouche de toner.

La page comporte des irrégularités d'impression.

- Le papier s'est imprégné de moisissure suite à un taux d'humidité élevé.
- Le papier utilisé n'est pas conforme aux spécifications de l'imprimante.
- L'unité de fusion est usée ou défectueuse.

Essayez les solutions suivantes :

- Chargez du papier provenant d'une nouvelle ramette dans le tiroir.
- Evitez d'utiliser du papier à forte texture ou à surface grossière.
- Assurez-vous que le paramètre **Type de papier** du pilote d'imprimante correspond au type de papier que vous utilisez.
- Remplacez l'unité de fusion.²

La qualité d'impression des transparents laisse à désirer. L'impression présente des points pâles ou foncés inappropriés, des traces de toner, des bandes pâles horizontales ou verticales.

- Les transparents utilisés ne sont pas conformes aux spécifications de l'imprimante.
- Le paramètre **Type de papier** du pilote d'imprimante est défini sur une valeur différente de Transparent.

Essayez les solutions suivantes :

- Utilisez exclusivement les transparents recommandés par Dell.
- Assurez-vous que le paramètre **Type de papier** du pilote d'imprimante est défini sur Transparent.

Des traces de toner se déposent sur la page.

- La cartouche de toner est défectueuse.
- L'unité de fusion est usée ou défectueuse.
- Des résidus de toner se trouvent sur le chemin du papier.

Essayez les solutions suivantes :

- Remplacez la cartouche de toner.
- Remplacez l'unité de fusion.²
- Contactez le support technique.

Le toner s'efface facilement du papier lorsque vous manipulez les feuilles.

- Le paramètre **Texture papier** n'est pas adapté au type de papier ou de support spécial utilisé.
- Le paramètre **Grammage papier** n'est pas adapté au type de papier ou de support spécial utilisé.
- L'unité de fusion est usée ou défectueuse.

Essayez les solutions suivantes :

- Changez la valeur du paramètre de texture du papier¹ de Lisse ou Grenée.
- Changez la valeur du paramètre Grammage du papier¹ de Normal en Bristol (ou tout autre grammage approprié).
- Remplacez l'unité de fusion.²

La densité d'impression est inégale.

La cartouche de toner est défectueuse.

Remplacez la cartouche de toner.

Des images rémanentes apparaissent sur la page.

- Le paramètre **Type de papier** du pilote d'imprimante possède une valeur incorrecte.
- Le niveau de toner de la cartouche de toner est bas.

Essayez les solutions suivantes :

- Assurez-vous que le paramètre **Type de papier** est correctement défini pour le papier ou le support spécial chargé.
- Remplacez la cartouche de toner.

L'impression n'apparaît que sur une des faces de la page.

La cartouche de toner n'est pas installée correctement.

Retirez la cartouche de toner, puis réinsérez-la.

Les marges sont incorrectes.

Le paramètre **Type de papier** du pilote d'imprimante possède une valeur incorrecte.

Assurez-vous que le paramètre **Format papier** est correctement défini pour le papier ou le support spécial chargé.

L'impression est inclinée sur la page (inclinaison incorrecte.)

- Les guides du tiroir sélectionné ne sont pas réglés correctement par rapport au format du papier chargé.
- Les guides du dispositif d'alimentation manuelle ne sont pas réglés correctement par rapport au format du papier chargé.

Essayez les solutions suivantes :

- Déplacez les guides du tiroir de façon à ce qu'ils viennent toucher le bord de la pile de papier.
- Déplacez les guides du chargeur manuel de façon à ce qu'ils viennent toucher le bord de la pile de papier.

Les pages sont blanches.

La cartouche de toner est vide ou défectueuse.

Remplacez la cartouche de toner.

Les pages sont noires.

- La cartouche de toner est défectueuse.
- Une intervention technique sur l'imprimante est nécessaire.

Essayez les solutions suivantes :

- Remplacez la cartouche de toner.
- Contactez le support technique.

Le papier est ondulé lorsqu'il est imprimé et déposé dans le réceptacle.

Le paramètre Texture du papier¹ n'est pas adapté au type de papier ou de support spécial utilisé.

Changez la valeur du paramètre Texture du papier² de Grenée en Normale ou Lisse.

¹ Vous pouvez modifier ce paramètre à l'aide de l'utilitaire Printer Settings local.

² Appelez un technicien pour remplacer l'unité de fusion.

Correction des erreurs

Charger <source d'alimentation> <type> <format>

Chargez le tiroir papier avec le type et le format de papier correct.

Charg. manuel avec <type> <format>

Alimentez le chargeur manuel avec le papier de type et de format corrects.

Réceptacle plein - Retirez le papier

Retirez le papier du réceptacle, puis appuyez sur la touche **Continuer** .

Insérez pages recto verso dans tiroir 1, puis appuyez sur Continuer

 **REMARQUE** : ce message apparaît uniquement si l'imprimante n'est pas équipée d'un dispositif recto verso automatique.

1. Retirez les pages imprimées du réceptacle.
2. Retirez le tiroir 1.
3. Chargez les pages face déjà imprimée vers le haut et en-tête dirigé vers l'avant du tiroir.



 **REMARQUE** : vous pouvez utiliser indifféremment le tiroir 1 ou le tiroir 2 pour imprimer la première face d'un travail recto verso. Par contre, vous ne pouvez utiliser que le tiroir 1 pour imprimer la deuxième face.

4. Remettez le tiroir 1 en place.
5. Appuyez sur la touche **Continuer** .

30 Cartouche rechargeable non valide

La cartouche de votre imprimante a été rechargée. Insérez une nouvelle cartouche de toner.

31 Cartouche manquante ou défectueuse

- Si la cartouche de toner n'est pas installée, veuillez le faire.
- Si la cartouche de toner est installée, veuillez l'enlever et en installer une nouvelle.

32 Cartouche d'impression non prise en charge

Installez la cartouche de toner adaptée à votre imprimante.

34 Papier trop court

- Vérifiez que le format du support d'impression chargé est approprié.
- Vérifiez s'il y a un problème de bourrage papier.
- Pour effacer le message et poursuivre l'impression, appuyez sur la touche **Continuer** . Il est possible que les pages restantes ne soient pas imprimées correctement.

35 Mémoire insuffisante pr prendre en ch. la fction Economiser ressources

- Pour effacer le message, appuyez sur la touche **Continuer** .
- Pour annuler l'impression, appuyez sur la touche **Annuler** .

A l'avenir, pour que cette erreur ne survienne plus, installez de la mémoire supplémentaire.

37 Mémoire insuffisante pour assembler les travaux

- Pour effacer le message et poursuivre l'impression, appuyez sur la touche **Continuer** . Il est possible que les pages restantes ne soient pas imprimées correctement.
- Pour annuler l'impression, appuyez sur la touche **Annuler** .

A l'avenir, pour que cette erreur ne survienne plus :

- Installez de la mémoire supplémentaire.
- Simplifiez le travail. Pour réduire la complexité du travail, diminuez la quantité de texte ou les images figurant sur la page et supprimez les polices ou les macros inutiles.

37 Mém. défragm. insuffisante

- Pour effacer le message, appuyez sur la touche **Continuer** .
- Pour annuler l'impression, appuyez sur la touche **Annuler** .

A l'avenir, pour que cette erreur ne survienne plus, installez de la mémoire supplémentaire.

38 Mémoire saturée

- Pour effacer le message et poursuivre l'impression, appuyez sur la touche **Continuer** . Il est possible que les pages restantes ne soient pas imprimées correctement.
- Pour annuler l'impression, appuyez sur la touche **Annuler** .

A l'avenir, pour que cette erreur ne survienne plus :

- Simplifiez le travail. Pour réduire la complexité du travail, diminuez la quantité de texte ou les images figurant sur la page et supprimez les polices ou les macros inutiles.
- Installez de la mémoire supplémentaire.

54 Erreur de logiciel réseau standard

- Pour effacer le message et désactiver toutes les communications entre l'imprimante et le réseau, appuyez sur la touche **Continuer** .
- Pour ignorer le message, appuyez sur la touche **Annuler** .

56 Port parallèle/Port USB standard désactivé

Pour effacer le message, appuyez sur la touche **Continuer** . L'imprimante efface tous les travaux d'impression envoyés. Activez le port parallèle ou le port USB en sélectionnant une valeur autre que **Désactivé** pour l'élément **Tampon parallèle** ou **Tampon USB** dans l'utilitaire Paramètres de l'imprimante locale.

58 Options mém. flash trop nbres

Supprimez la mémoire de votre imprimante. Votre imprimante prend en charge une mémoire flash supplémentaire de 128 Mo (maximum).

81 Code moteur Echech CRC

Appuyez sur la touche **Continuer**  pour effacer le message.

84 Fin de durée de vie du tambour d'imagerie

 **REMARQUE** : le message de fin de durée de vie du tambour d'imagerie s'affiche uniquement si l'avertisseur toner est activé.

- Pour continuer l'impression, appuyez sur la touche **Continuer** .
- Imprimez une feuille de configuration des paramètres de l'imprimante pour déterminer le niveau du tambour d'imagerie.
- Remplacez le tambour d'imagerie, puis réinitialisez le compteur.

84 Remplacer le tambour d'imagerie

L'imprimante n'imprime plus aucune page tant que le tambour d'imagerie n'est pas remplacé.

Remplacez le tambour d'imagerie, puis réinitialisez le compteur.

88 Niveau de toner bas

- Enlevez la cartouche de toner, puis secouez-la vigoureusement pour répartir le toner dans la cartouche.
- Remplacez la cartouche de toner.

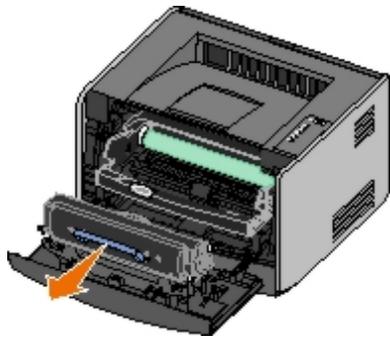
200 Bourrage papier - Enlever cartouche

Du papier est coincé au niveau du capteur d'entrée de l'imprimante.

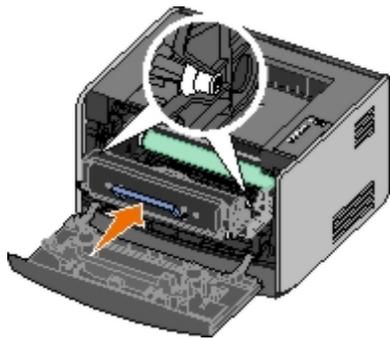
1. Ouvrez le capot avant en appuyant sur le bouton situé du côté gauche de l'imprimante et en abaissant le capot.



2. Appuyez sur le bouton de l'ensemble de la cartouche de toner, puis tirez la cartouche de toner vers le haut pour l'extraire à l'aide de la poignée.



3. Retirez le papier coincé.
4. Réinstallez la cartouche de toner en alignant les rouleaux blancs de la cartouche de toner sur les flèches blanches situées sur les rails du tambour d'imagerie et en poussant la cartouche de toner aussi loin que possible. La cartouche *s'enclenche* lorsqu'elle est correctement installée.



5. Refermez le carter avant.
6. Appuyez sur la touche **Continuer** .

 **REMARQUE** : les pages qui ont entraîné le bouchage papier sont réimprimées.

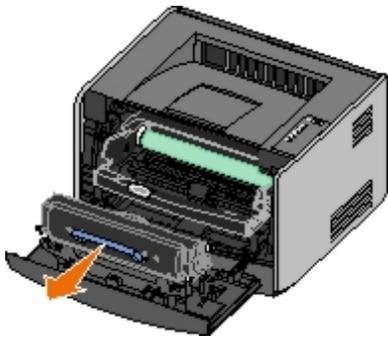
201 Bouchage papier - Enlever cartouche

Du papier est coincé entre l'entrée de l'imprimante et les capteurs de sortie de papier.

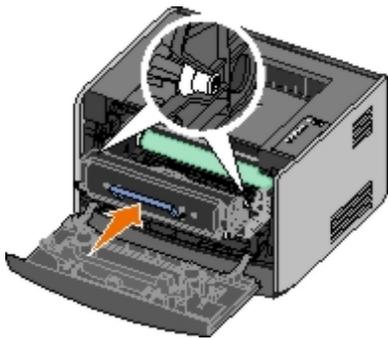
1. Ouvrez le capot avant en appuyant sur le bouton situé du côté gauche de l'imprimante et en abaissant le capot.



2. Appuyez sur le bouton de l'ensemble de la cartouche de toner, puis tirez-la vers le haut pour l'extraire à l'aide de la poignée.



3. Retirez le papier coincé.
4. Réinstallez la cartouche de toner en alignant les rouleaux blancs de la cartouche de toner sur les flèches blanches situées sur les rails du tambour d'imagerie et en poussant la cartouche de toner aussi loin que possible. La cartouche s'enclenche lorsqu'elle est correctement installée.



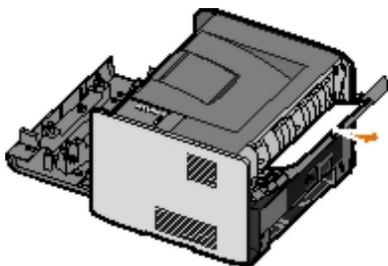
5. Refermez le carter avant.
6. Appuyez sur la touche **Continuer** .

 **REMARQUE** : les pages qui ont entraîné le bourrage papier sont réimprimées.

202 Bourrage papier - Ouvrir porte arrière

Du papier est coincé au niveau du capteur de sortie de l'imprimante.

1. Ouvrez le réceptacle arrière.



2. Retirez le papier coincé.
3. Refermez le réceptacle arrière.
4. Appuyez sur la touche **Continuer** .

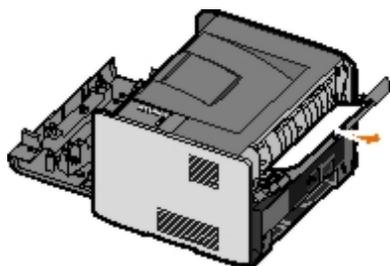
 **REMARQUE** : les pages qui ont entraîné le bourrage papier sont réimprimées.

231 Bourrage papier recto verso - Ouvrir porte arrière

 **REMARQUE** : ce message apparaît uniquement si l'imprimante est équipée d'un dispositif recto verso automatique.

Du papier est coincé à l'arrière du chemin du support du dispositif recto verso.

1. Ouvrez le réceptacle arrière.



2. Retirez le papier coincé.
3. Refermez le réceptacle arrière.
4. Appuyez sur la touche **Continuer** .

 **REMARQUE** : les pages qui ont entraîné le bouchage papier sont réimprimées.

232 Bouchage papier recto verso - Retirer le tiroir 1.

 **REMARQUE** : ce message apparaît uniquement si l'imprimante est équipée d'un dispositif recto verso automatique.

Du papier est coincé dans le dispositif recto verso.

1. Retirez le tiroir 1.
2. Appuyez sur le levier du dispositif recto verso automatique.



3. Retirez le papier coincé.
4. Remettez le tiroir 1 en place.
5. Appuyez sur la touche **Continuer** .

 **REMARQUE** : les pages qui ont entraîné le bouchage papier sont réimprimées.

233 Bouchage papier recto verso - Retirer le tiroir 1.

 **REMARQUE** : ce message apparaît uniquement si l'imprimante est équipée d'un dispositif recto verso automatique.

Du papier est coincé à l'avant du dispositif recto verso.

1. Retirez le tiroir 1.

2. Appuyez sur le levier du dispositif recto verso automatique.



3. Retirez le papier coincé.
4. Remettez le tiroir 1 en place.
5. Appuyez sur la touche **Continuer** 

 **REMARQUE** : les pages qui ont entraîné le bouchage papier sont réimprimées.

234 Bouchage papier - Vérifier recto/verso

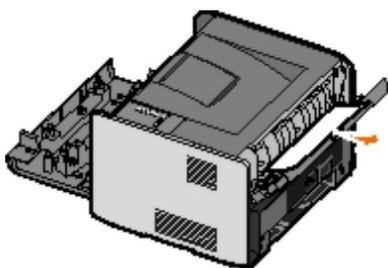
 **REMARQUE** : ce message apparaît uniquement si l'imprimante est équipée d'un dispositif recto verso automatique.

Du papier est coincé dans le dispositif recto verso mais l'imprimante ne peut pas le localiser.

1. Retirez le tiroir 1.
2. Appuyez sur le levier du dispositif recto verso automatique.



3. Retirez le papier coincé.
4. Remettez le tiroir 1 en place.
5. Ouvrez le réceptacle arrière.
6. Retirez le papier coincé.



7. Refermez le réceptacle arrière.
8. Appuyez sur la touche **Continuer** 

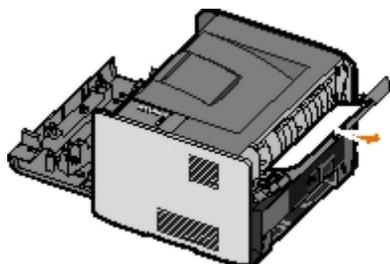
 **REMARQUE** : les pages qui ont entraîné le bourrage papier sont réimprimées.

235 Bourrage papier recto verso - Fmt non pr. chge

 **REMARQUE** : ce message apparaît uniquement si l'imprimante est équipée d'un dispositif recto verso automatique.

Du papier est coincé dans le réceptacle car le papier utilisé est trop étroit pour dispositif recto verso.

1. Ouvrez le réceptacle arrière.



2. Retirez le papier coincé.
3. Refermez le réceptacle arrière.
4. Appuyez sur la touche **Continuer** .

 **REMARQUE** : les pages qui ont entraîné le bourrage papier sont réimprimées.

5. Remplacez le papier trop étroit du tiroir 1 par un papier plus large.
6. Renvoyez le travail d'impression à l'imprimante.

241 Bourrage papier - Vérif tiroir 1

Il y a un problème de bourrage papier au niveau du tiroir 1.

1. Retirez le tiroir 1.
2. Retirez le papier coincé.
3. Remettez le tiroir 1 en place.
4. Appuyez sur la touche **Continuer** .

 **REMARQUE** : les pages qui ont entraîné le bourrage papier sont réimprimées.

242 Bourrage papier - Vérif tiroir 2

Il y a un problème de bourrage papier au niveau du tiroir 2.

1. Retirez le tiroir 2.
2. Retirez le papier coincé.
3. Si vous ne voyez pas de papier coincé lorsque vous retirez le tiroir 2, retirez le tiroir 1, puis retirez le papier coincé.
4. Remplacez les tiroirs.

5. Appuyez sur la touche **Continuer** .

 **REMARQUE** : les pages qui ont entraîné le bourrage papier sont réimprimées.

251 Bourrage papier - Vérifier charg. manuel

Du papier est coincé dans le chargeur manuel.

1. Retirez le papier coincé du chargeur manuel.
2. Insérez une page vierge dans le chargeur manuel.
3. Appuyez sur la touche **Continuer** .

Appel du support technique

Avant d'appeler le support technique, vérifiez les points suivants :

- Le cordon d'alimentation est-il connecté à l'imprimante ?
- Le cordon d'alimentation est-il directement branché sur une prise électrique correctement reliée à la terre ?
- Votre imprimante est-elle correctement connectée à votre ordinateur ou votre réseau ?
- Tous les autres périphériques connectés à votre imprimante sont-ils branchés et activés ?
- L'alimentation électrique de la prise murale est-elle coupée par un interrupteur ?
- Les plombs ont-ils sauté ?
- Une coupure d'électricité s'est-elle produite dans votre quartier ?
- Une cartouche de toner est-elle installée sur votre imprimante ?
- Le capot de l'imprimante est-il complètement fermé ?

Essayez de mettre votre imprimante hors tension, puis de nouveau sous tension. Si votre imprimante ne fonctionne toujours pas correctement, appelez le support technique. Si vous pouvez imprimer, appuyez sur le bouton **Continuer**  pour imprimer une page des paramètres de menus. Vous disposerez ainsi des informations nécessaires au technicien, telles que le type et le modèle de l'imprimante.

Pour plus d'informations, contactez Dell à l'adresse suivante : support.dell.com.

Installation d'une option matérielle

- [Installation du bac 550 feuilles optionnel](#)
- [Configuration des tiroirs](#)
- [Installation d'une carte mémoire optionnelle](#)

Installation du bac 550 feuilles optionnel

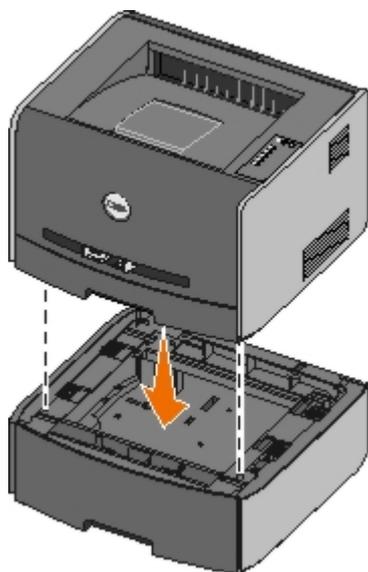
Le bac optionnel se fixe sous l'imprimante. Un bac est constitué d'un tiroir et d'un support. Votre imprimante prend en charge un bac optionnel qui vous permet de charger jusqu'à 550 feuilles de papier.

⚠ ATTENTION : si vous installez un bac après avoir configuré l'imprimante, mettez celle-ci hors tension et débranchez le cordon d'alimentation avant de poursuivre.

1. Déballez le bac et retirez tout matériau d'emballage.
2. Placez le bac à l'emplacement que vous avez choisi pour l'imprimante.

✍ REMARQUE : si vous devez installer de la mémoire optionnelle, libérez de l'espace du côté droit de l'imprimante.

3. Alignez les encoches de l'imprimante sur les pattes de positionnement situées sur le bac et abaissez l'imprimante pour la mettre en place.



Configuration des tiroirs

✍ REMARQUE : vous devez d'abord installer le logiciel destiné à votre imprimante avant de configurer les tiroirs. Pour plus d'informations, reportez-vous aux rubriques [Configuration de l'impression locale](#) et [Configuration de l'impression réseau](#).

Dell™ Connexion locale de l'imprimante Laser Printer 1720/1720dn à un ordinateur

1. Cliquez sur **® Démarrer Programmes** ou **Tous les Programmes® Imprimantes Dell® Dell Laser**

Printer 1720.

Pour Windows Vista (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquez sur  **Programmes**.
 - b. Cliquez sur **Imprimantes Dell**.
 - c. Cliquez sur **Dell Laser Printer 1720**.
2. Cliquez sur **Utilitaire Printer Settings local Dell**.
 3. Sélectionnez Dell Laser Printer 1720.
 4. Cliquez sur **OK**.
 5. Dans la colonne de gauche, cliquez sur **Papier**.
 6. Dans la colonne de droite, accédez à la section Tiroir 1. Spécifiez le format et le type de support chargé dans le tiroir 1.
 7. Dans la colonne de droite, accédez à la section Tiroir 2. Spécifiez le format et le type de support chargé dans le tiroir 2.
 8. Cliquez sur **Actions® Appliquer les paramètres**.
 9. Fermez l'utilitaire.



REMARQUE : si vous modifiez le format et le type du support chargé dans l'un ou l'autre tiroir, reconfigurez le tiroir à l'aide de l'Utilitaire Printer Settings local.

10. Mettez à jour vos options d'imprimantes.

Système d'exploitation	Instructions
Windows® XP (menu Démarrer par défaut)	<ol style="list-style-type: none">a. Cliquez sur Démarrer® Panneau de configuration.b. Cliquez deux fois sur Imprimantes et autres périphériques.c. Cliquez deux fois sur Imprimantes et télécopieurs.d. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Dell Laser Printer 1720.e. Cliquez sur Propriétés.f. Cliquez sur Options d'installation.g. Cliquez sur Interroger l'imprimante.h. Cliquez sur OK.i. Cliquez sur OK, puis fermez le dossier Imprimantes.
Windows XP (menu Démarrer classique)	<ol style="list-style-type: none">a. Cliquez sur Démarrer® Paramètres® Imprimantes et télécopieurs.b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Dell Laser Printer 1720.c. Cliquez sur Propriétés.d. Cliquez sur Options d'installation.e. Cliquez sur Interroger l'imprimante.f. Cliquez sur OK.g. Cliquez sur OK, puis fermez le dossier Imprimantes.
Windows Vista (menu Démarrer classique) Windows 2000	<ol style="list-style-type: none">a. Cliquez sur Démarrer® Paramètres® Imprimantes et télécopieurs.b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Dell Laser Printer 1720.c. Cliquez sur Propriétés.d. Cliquez sur Options d'installation.e. Cliquez sur Interroger l'imprimante.f. Cliquez sur OK.g. Cliquez sur OK, puis fermez le dossier Imprimantes.
Windows NT 4.0	<ol style="list-style-type: none">a. Cliquez sur Démarrer® Paramètres® Imprimantes et

	<p>télécopieurs.</p> <p>b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Dell Laser Printer 1720.</p> <p>c. Cliquez sur Propriétés® Caractéristiques or Mettre à jour.</p> <p>d. Cliquez sur OK.</p> <p>e. Cliquez sur OK, puis fermez le dossier Imprimantes.</p>
Windows Vista (menu Démarrer par défaut)	<p>a. Cliquez sur  Panneau de configuration.</p> <p>b. Cliquez sur Matériel et audio.</p> <p>c. Cliquez sur Imprimantes.</p> <p>d. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Dell Laser Printer 1720.</p> <p>e. Cliquez sur Propriétés.</p> <p>f. Cliquez sur Options d'installation.</p> <p>g. Cliquez sur Interroger l'imprimante.</p> <p>h. Cliquez sur OK.</p> <p>i. Cliquez sur OK, puis fermez le dossier Imprimantes.</p>

Si **Interroger l'imprimante** n'est pas disponible, procédez comme suit :

1. Dans la liste **Options disponibles**, cliquez sur **Tiroir 550-feuilles**.
2. Cliquez sur **Ajouter**.
3. Cliquez sur **OK**, puis fermez le dossier Imprimantes.

Connexion d'une imprimante Dell Laser Printer 1720dn à un réseau

La modification du format et du type de papier utilisé dans l'imprimante se fait via l'outil Web de configuration de l'imprimante Dell.

 **REMARQUE** : la configuration des tiroirs via l'outil Web de configuration d'imprimante Dell est disponible uniquement sur l'imprimante Dell Laser Printer 1720dn.

1. Saisissez l'adresse IP de votre imprimante réseau dans votre navigateur Web.

 **REMARQUE** : si vous ne connaissez pas l'adresse IP de votre imprimante, imprimez une page de configuration du réseau sur laquelle cette adresse est indiquée.

2. Lorsque la page d'état de l'imprimante s'affiche, sélectionnez **Paramètres de l'imprimante** dans la colonne de gauche.
3. A partir de la page Paramètres de l'imprimante, sélectionnez le **Menu Papier**.
4. Sélectionnez **FORMAT DE PAPIER**.
5. Sélectionnez le format de papier chargé dans chaque tiroir.
6. Cliquez sur **Envoyer**.
7. Sélectionnez **Paramètres de l'imprimante** dans la colonne de gauche.
8. A partir de la page Paramètres de l'imprimante, sélectionnez le **Menu Papier**.
9. Sélectionnez **TYPE DE PAPIER**.
10. Sélectionnez le type de papier chargé dans chaque tiroir.
11. Cliquez sur **Envoyer**.

Installation d'une carte mémoire optionnelle

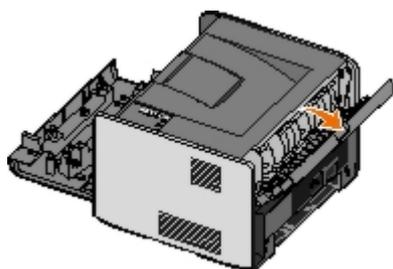
La carte système possède un connecteur destiné à une carte mémoire optionnelle. L'imprimante peut prendre en charge jusqu'à 128 Mo (pour un total de 160 Mo pour une imprimante réseau et de 144 Mo pour une imprimante non réseau). La mémoire de l'imprimante peut uniquement être mise à niveau à l'aide de cartes mémoire de 32 Mo, 64 Mo ou 128 Mo.

⚠ ATTENTION : si vous souhaitez installer une carte mémoire alors que l'imprimante est déjà en service, mettez-la hors tension et débranchez le câble d'alimentation avant de poursuivre.

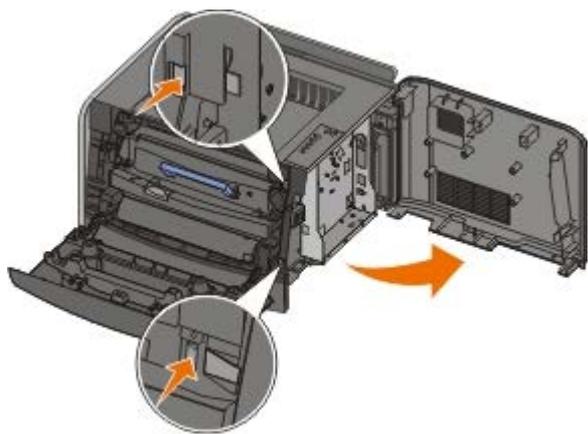
1. Ouvrez le capot avant en appuyant sur le bouton situé du côté gauche de l'imprimante et en abaissant le capot.



2. Ouvrez le réceptacle arrière.



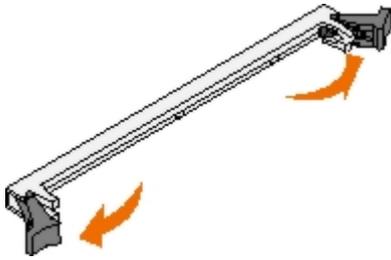
3. Ouvrez le capot latéral en appuyant sur les deux crans situés dans la partie avant droite de la machine et en faisant basculer le capot vers l'arrière.



4. Desserrez les vis du capot métallique, retirez-le, puis faites-le glisser vers la gauche et tirez-le vers le haut.
5. Dégagez les loquets situés aux extrémités du connecteur mémoire.

➡ MISE EN GARDE : l'électricité statique risque d'endommager les cartes mémoire. Touchez une surface métallique reliée à la terre avant de toucher une carte mémoire.

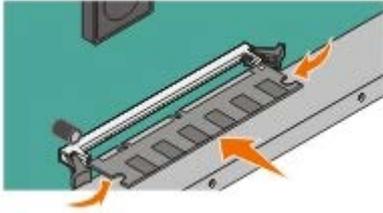
🔧 REMARQUE : les cartes mémoire conçues pour d'autres imprimantes risquent de ne pas fonctionner avec cette imprimante.



6. Sortez la carte mémoire de son emballage.

Évitez de toucher les points de connexion situés sur le bord de la carte.

7. Alignez les encoches de la partie inférieure de la carte sur celles du connecteur.



8. Enfoncez la carte mémoire fermement dans le connecteur jusqu'à ce que les loquets de chaque côté du connecteur s'enclenchent.

Il peut être nécessaire de forcer pour bien mettre en place la carte.

9. Vérifiez que chaque loquet s'emboîte dans l'encoche située à chaque extrémité de la carte.

10. Refermez le capot latéral.

11. Refermez le réceptacle arrière.

12. Fermez le capot avant.

13. Mettez à jour vos options d'imprimantes.

a. *Pour Windows XP (menu Démarrer par défaut) :*

1. Cliquez sur **Démarrer® Panneau de configuration**.
2. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et autres périphériques**.
3. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows XP (menu Démarrer classique) : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer classique) et toutes les autres versions de Windows : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer par défaut) :

1. Cliquez sur  **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Matériel et audio**.
3. Cliquez sur **Imprimantes**.

- a. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'imprimante **Dell Laser Printer 1720**, puis sélectionnez **Propriétés**.
- c. Cliquez sur l'onglet **Options d'installation**.
- d. Augmentez la quantité de mémoire disponible dans la **mémoire de l'imprimante (Mo)**.

e. Cliquez sur **OK**.

Spécifications

- [Présentation](#)
- [Conditions d'exploitation](#)
- [Niveaux d'émission sonore](#)
- [Emulation, compatibilité et connectivité](#)
- [Compatibilité MIB](#)
- [Systèmes d'exploitation pris en charge](#)
- [Consignes d'utilisation](#)
- [Types et formats de supports](#)
- [Câbles](#)
- [Certifications](#)

Présentation

	1720	1720dn
Mémoire de base	16 Mo	32 Mo
Mémoire maximale	144 Mo	160 Mo
Connectivité	<ul style="list-style-type: none">ParallèleUSB	<ul style="list-style-type: none">ParallèleUSBEthernet 10/100BaseTx
Rendement de la cartouche d'impression livrée pour une couverture de 5 % environ.	1 500 pages	3 000 pages
Moyenne d'utilisation	500 pages/mois	500 pages/mois
Utilisation maximale	25 000 pages/mois	25 000 pages/mois
Durée de vie de l'imprimante	120 000 pages	120 000 pages

Conditions d'exploitation

Condition	Température	Humidité relative (sans condensation)	Altitude
Fonctionnement	De 16 à 32 °C (de 60 à 90 °F)	De 8 à 80 %	De 0 à 2 500 m (8 200 pieds)
Stockage	De 0 à 40 °C (de 32 à 104 °F)	De 8 à 80 %	
Expédition	De -20 à 40 °C (de -4 à 104 °F)	De 8 à 95 %	Pression atmosphérique de 0,25 (équivalent à 10 300 m, soit 34 000 pieds)

Niveaux d'émission sonore

Les mesures suivantes ont été prises conformément à la norme ISO 7779 et sont rapportées conformément à la norme ISO 9296.

Mode de	Limite du niveau de pression du volume sonore pour	Limite du niveau de la puissance
---------	--	----------------------------------

fonctionnement	un utilisateur proche	sonore (LWAd)
Impression	50 dBA	6.5 bels
Inactive	26 dBA	Inaudible

Emulation, compatibilité et connectivité

Emulations	Dell Laser Printer 1720 <ul style="list-style-type: none"> • PostScript 3¹ • HBP Dell Laser Printer 1720dn <ul style="list-style-type: none"> • PostScript 3 • HBP
Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Vista • Microsoft Windows XP • Microsoft Windows Server 2003 • Microsoft Windows NT 4.0 • Microsoft Windows Server NT 4.0 • Microsoft Windows 2000 Advanced Server • Microsoft Windows 2000 Server • Microsoft Windows 2000 Professional • Debian GNU/Linux 3.0, 3.1 • Linpus LINUX Desktop 9.2, 9.3 • Linspire 4.5, 5.0 • Red Flag Linux Desktop 4.0, 5.0 • Red Hat Enterprise Linux WS 3, 4 • SUSE LINUX Enterprise Server 8, 9 • SUSE LINUX Professional 9.2, 9.3, 10.0, 10.1 • Mac OS 9 et Mac OS 10
Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> • Parallèle • USB • Ethernet 10/100BaseTx (1720dn uniquement)
¹ Prise en charge PostScript sur Macintosh uniquement.	

Compatibilité MIB

Une base de données d'informations de gestion (Management Information Base, MIB) est une base de données contenant des informations relatives aux périphériques réseau (tels que les cartes, les ponts, les routeurs ou les ordinateurs). Ces informations permettent aux administrateurs réseau de gérer le réseau (analyser les performances, le trafic, les erreurs, etc.). Cette imprimante est conforme aux normes MIB, ce qui lui permet d'être reconnue et gérée par différents systèmes de gestion d'imprimante et de réseaux, tels que Dell OpenManage™, IT Assistant, Hewlett-Packard OpenView, CA Unicenter, Hewlett-Packard Web JetAdmin, Lexmark MarkVision Professional, etc.

Systemes d'exploitation pris en charge

Votre imprimante prend en charge :

- Microsoft Windows Vista

- Microsoft Windows XP
 - Microsoft Windows Server 2003
 - Microsoft Windows NT 4.0
 - Microsoft Windows Server NT 4.0
 - Microsoft Windows 2000 Advanced Server
 - Microsoft Windows Server 2000
 - Microsoft Windows 2000 Professionnel
 - Debian GNU/Linux 3.0, 3.1
 - Linpus LINUX Desktop 9.2, 9.3
 - Linspire 4.5, 5.0
 - Red Flag Linux Desktop 4.0, 5.0
 - Red Hat Enterprise Linux WS 3, 4
 - SUSE LINUX Enterprise Server 8, 9
 - SUSE LINUX Professional 9.2, 9.3, 10.0, 10.1
 - Mac OS 9 et Mac OS 10
-

Consignes d'utilisation

Le choix d'un papier ou d'un support approprié réduit le risque de problèmes d'impression. Pour assurer une qualité d'impression maximale, imprimez des échantillons sur le papier ou les supports spéciaux que vous prévoyez d'utiliser avant d'en acheter de grandes quantités.

 **ATTENTION** : cet appareil utilise un procédé d'impression chauffant le support d'impression ; or, il arrive que certains supports diffusent des émissions sous l'effet de la chaleur. Pour éviter cela, lisez attentivement la section du présent manuel contenant des instructions de sélection du support approprié.

- Utilisez du papier xérographique de 70 g/m².
- Utilisez des transparents conçus pour les imprimantes laser.
- Utilisez des étiquettes (papier) conçues pour les imprimantes laser.
- Utilisez des enveloppes fabriquées avec du papier à lettres 90 g/m². Pour réduire le risque de bourrage, n'utilisez pas d'enveloppes :
 - trop ondulées,
 - collées,
 - contenant des fenêtres, des orifices, des perforations, des zones découpées ou du gaufrage,
 - dotées d'agrafes, de liens ou d'attache-papier métal,
 - préaffranchies,
 - présentant une partie adhésive lorsque le rabat est collé ou fermé.

- Utilisez des bostols dont le poids et la taille ne dépassent pas, respectivement, 163 g/m² et 76,2 x 127 mm (3 x 5 po).

- Utilisez le format Lettre ou A4 uniquement si vous utilisez le dispositif recto verso automatique.

Types et formats de supports

Alimentation	Support et format	Grammage	Capacité
Tiroir 1	<ul style="list-style-type: none"> • Papier : A4, A5, A6¹, JIS B5, Lettre US, Légal US, Exécutive US, Folio, Statement • Étiquettes : A4, A5, A6¹, JIS B5, Lettre US, Légal US, Exécutive US, Folio, Statement • Transparents : A4, Lettre US 	60-90 g/m ² (16-24 lb)	<ul style="list-style-type: none"> • 250 feuilles (papier de 75 g/m²) • 50 étiquettes papier • 50 transparents
Tiroir 550 feuilles	<ul style="list-style-type: none"> • Papier : A4, A5, A6¹, JIS B5, Lettre US, Légal US, Exécutive US, Folio, Statement • Étiquettes : A4, A5, A6¹, JIS B5, Lettre US, Légal US, Exécutive US, Folio, Statement • Transparents : A4, Lettre US 	60-90 g/m ² (16-24 lb)	<ul style="list-style-type: none"> • 250 feuilles (papier de 75 g/m²) • 50 étiquettes papier • 50 transparents
Chargeur manuel	<ul style="list-style-type: none"> • Papier : A4, A5, A6¹, JIS B5, Lettre US, Légal US, Exécutive US, Folio, Statement • Étiquettes : A4, A5, A6¹, JIS B5, Lettre US, Légal US, Exécutive US, Folio, Statement • Transparents : A4, Lettre US • Enveloppes : Monarch (7 3/4), 9, Com-10, C5, B5, DL • Bristol² <p>Format minimum : 76 x 127 mm (3 x 5 po.)</p> <p>Format maximum : 216 x 356 mm (8,5 x 14 po.)</p>	60-163 g/m ² (16-43 lb)	1 feuille (tous les formats de papier)
<p>¹ Le format A6 est uniquement pris en charge pour les impressions sens machine sur longueur.</p> <p>² Lors de l'impression de bostols via le chargeur manuel, ouvrez le réceptacle arrière.</p>			

Câbles

Le câble de raccordement de votre imprimante doit être conforme aux spécifications suivantes :

Connexion	Certification du câble
USB	USB 2.0
Parallèle	IEEE-1284
Ethernet 10/100BaseT	CAT-5E

Certifications

USB-IF

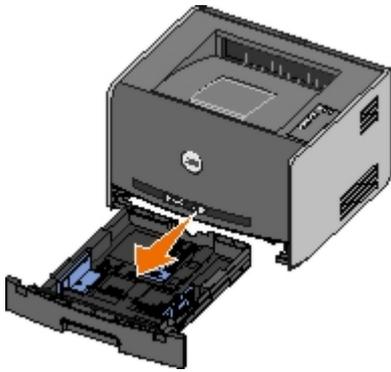
Chargement du papier

- [Chargement des tiroirs 250 feuilles et 550 feuilles](#)
 - [Alimentation du chargeur manuel](#)
 - [Utilisation du réceptacle arrière](#)
-

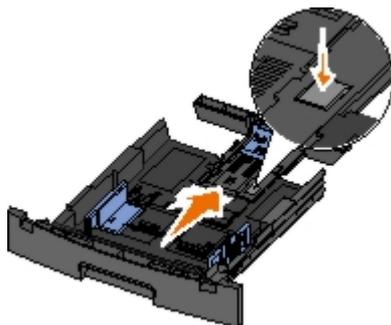
Chargement des tiroirs 250 feuilles et 550 feuilles

Suivez les instructions ci-dessous pour charger du papier dans les tiroirs 250 feuilles et 550 feuilles.

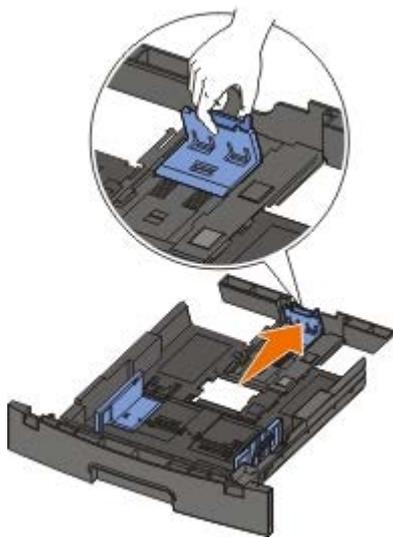
1. Retirez le tiroir.



2. Si vous chargez du papier de format Légal US ou Folio, tirez sur la rallonge du tiroir pour l'adapter au format de papier le plus grand.
 - a. Appuyez sur le loquet situé au dos du tiroir.
 - b. Étendez le tiroir jusqu'à ce que le prolongateur se verrouille en position.



- c. Faites glisser le guide-papier arrière vers le fond du tiroir.

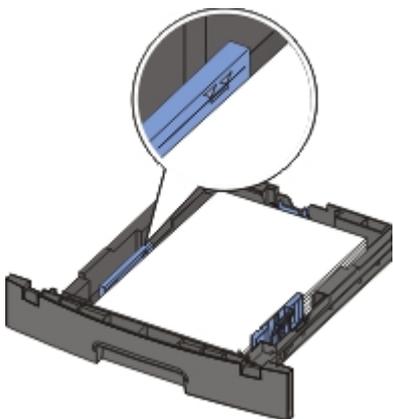


3. Ventilez la pile de papier. Egalisez les bords sur une surface plane.

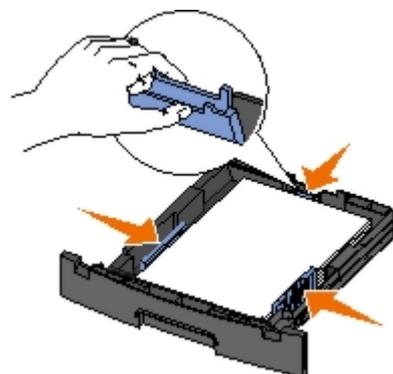


4. Chargez le papier dans le tiroir, face à imprimer vers le bas.

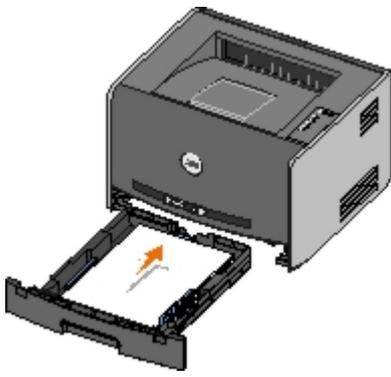
Assurez-vous que le papier se trouve en deçà du repère de chargement maximal indiqué sur les guides latéraux. Tout chargement excessif peut provoquer des bourrages.



5. Faites glisser les deux guides latéraux et le guide arrière jusqu'à ce qu'ils touchent le bord de la pile de papier.



6. Remettez le tiroir en place.



7. Développez le support papier avant situé au-dessus du réceptacle.



Alimentation du chargeur manuel

Le chargeur manuel se situe à l'avant de l'imprimante et ne peut accepter qu'un seul exemplaire de support d'impression à la fois. Vous pouvez utiliser le chargeur manuel pour effectuer des impressions rapides sur des types ou formats de papier qui ne sont pas actuellement chargés dans le tiroir.

Pour alimenter le chargeur manuel :

1. Placez un exemplaire du support d'impression sélectionné, face à imprimer vers le haut, au centre du chargeur manuel, en veillant à ne pas dépasser le point où le bord d'attaque entre en contact avec les guide-papier. Sinon, l'imprimante entraîne le support d'impression trop tôt, ce qui peut provoquer l'inclinaison du travail d'impression.
2. Ajustez les guide-papier à la largeur du support d'impression.
3. Tenez les deux côtés du support d'impression à proximité du chargeur manuel et poussez-le dans l'imprimante jusqu'à ce qu'il s'engage.



Il y a une brève pause entre le moment où l'imprimante engage le support d'impression et celui où le support pénètre dans l'imprimante.

⚠ MISE EN GARDE : ne forcez pas l'entrée du support d'impression dans le chargeur. Vous risqueriez de provoquer un bouchage.

- Insérez les enveloppes en orientant le rabat vers le bas et la zone du timbre comme illustré.

- Tenez les transparents par les bords et évitez de toucher la face à imprimer. Les traces de doigt laissées sur le transparent peuvent affecter la qualité d'impression.
 - Chargez le papier à en-tête, face à imprimer vers le haut et haut de la feuille en premier.
 - Si vous rencontrez des problèmes lors du chargement du papier, insérez-le dans l'autre sens.
-

Utilisation du réceptacle arrière

Grâce au réceptacle arrière, utilisé pour l'impression feuille à feuille, le chemin du papier est direct, ce qui permet de réduire les risques de froissement ou de bourrage papier. Cela s'avère particulièrement utile pour les supports spéciaux tels que les transparents, les enveloppes, les étiquettes, les bostols ou les fiches.

Pour utiliser le réceptacle arrière, ouvrez la porte correspondante. Les travaux d'impression utilisent alors cette sortie. Lorsque la porte est fermée, les travaux d'impression sont envoyés vers le réceptacle situé sur le haut de l'imprimante.



Annexes

- [Politique du service de support technique de Dell](#)
 - [Contacter Dell](#)
 - [Garantie limitée et règles de retour](#)
-

Politique du service de support technique de Dell

La procédure de dépannage assistée par un technicien du service d'assistance technique nécessite la participation et la coopération de l'utilisateur. Elle permet de rétablir la configuration d'origine définie en usine du système d'exploitation, du logiciel de l'application et des pilotes du matériel et de vérifier le fonctionnement de l'unité de l'imprimante et du matériel installé par Dell. Outre cette procédure de dépannage assistée par un technicien, vous disposez d'un service d'assistance technique en ligne. Vous pouvez également acheter des options d'assistance supplémentaires.

Dell fournit une assistance technique limitée pour l'imprimante, ainsi que pour les périphériques et le logiciel installés en usine. Toute assistance pour un logiciel ou des périphériques tiers est fournie par le fabricant d'origine, y compris ceux achetés et/ou installés via Software and Peripherals (DellWare), ReadyWare et Custom Factory Integration (CFI/DellPlus).

Contacter Dell

Vous pouvez accéder au support Dell à l'adresse support.dell.com. Sélectionnez votre région sur la page de bienvenue du service de support, puis fournissez les informations requises pour accéder aux outils et aux informations d'aide.

Pour contacter Dell par voie électronique, utilisez les adresses suivantes :

- Internet

www.dell.com/

www.dell.com/ap/ (pour les pays d'Asie-Pacifique uniquement)

www.dell.com/jp/ (pour le Japon uniquement)

www.euro.dell.com (pour l'Europe uniquement)

www.dell.com/la/ (pour l'Amérique Latine uniquement)

- Protocole de transfert de fichiers anonyme (FTP)

ftp.dell.com

Connectez vous en tant qu'utilisateur anonyme et utilisez votre adresse e-mail comme mot de passe.

- Service d'assistance électronique

mobile_support@us.dell.com

support@us.dell.com

apsupport@dell.com (pour les pays d'Asie-Pacifique uniquement)

support.jp.dell.com/jp/jp/tech/email/ (pour le Japon uniquement)

support.euro.dell.com (pour l'Europe uniquement)

- Service de devis électronique

apmarketing@dell.com (pour les pays d'Asie-Pacifique uniquement)

Garantie limitée et règles de retour

Dell Inc. (« Dell ») fabrique ses produits à partir de pièces et de composants neufs ou équivalents, conformément aux pratiques industrielles standard. Pour obtenir des informations relatives à la garantie Dell de l'imprimante, reportez-vous au Guide d'informations sur le produit. *Manuel du propriétaire*

Configuration de l'impression locale

- [Windows®](#)
- [Macintosh](#)
- [Linux](#)

Windows®

Il est possible que certains systèmes d'exploitation Windows incluent déjà un pilote compatible avec l'imprimante.

 **REMARQUE** : l'installation de pilotes personnalisés ne remplace pas le pilote système. Un objet d'imprimante distinct est créé et apparaît dans le dossier Imprimantes.

Système d'exploitation	Type de câble à utiliser
Windows Vista™ Windows XP Windows Server 2003 Windows 2000	USB ou Parallèle
Windows NT	Parallèle

Installation des pilotes d'imprimante

 **REMARQUE** : Windows Vista, Windows XP Professionnel, Windows NT, Windows Server 2003 et Windows 2000 requièrent l'accès administrateur pour installer des pilotes d'imprimante sur votre ordinateur.

1. Insérez le CD *Drivers and Utilities*.

Le CD *Drivers and Utilities* lance automatiquement le logiciel d'installation.

2. Lorsque l'écran du CD *Drivers and Utilities* s'affiche, cliquez sur **Personal Installation - Install the printer for use on this computer only**, puis cliquez sur **Next**.
3. Sélectionnez votre imprimante dans le menu déroulant.
4. Sélectionnez **Typical Installation (recommended)**, puis cliquez sur **Install**.
5. Cliquez sur **Finish**, reliez l'imprimante à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB ou parallèle, puis mettez-la sous tension.

Microsoft Plug-and-Play termine l'installation de l'imprimante et vous informe que l'installation est terminée.

Installation de pilotes d'imprimante supplémentaires

1. Mettez l'ordinateur sous tension et insérez le CD *Drivers and Utilities*.

Lorsque le CD *Drivers and Utilities* se lance, cliquez sur **Cancel**.

2. Pour Windows XP (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquer sur **Démarrer® Panneau de configuration**.
- b. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et autres périphériques**.
- c. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows XP (menu Démarrer classique) : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer classique) et toutes les autres versions de Windows : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquez sur  **Panneau de configuration**.
 - b. Cliquez sur **Matériel et audio**.
 - c. Cliquez sur **Imprimantes**.
3. Cliquez deux fois sur **Ajout d'imprimante**.

L'**Assistant Ajout d'imprimante** s'ouvre.

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez **Imprimante locale connectée à cet ordinateur**, puis cliquez sur **Suivant**.

Vous êtes invité à connecter l'imprimante à l'ordinateur.

6. Sélectionnez le port que vous souhaitez utiliser avec cette imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez **Disquette fournie**.
8. Accédez au lecteur de CD-ROM et sélectionnez le répertoire approprié à votre système d'exploitation.

 **REMARQUE** : si vous avez installé les pilotes d'imprimante depuis le CD *Drivers and Utilities* avant de connecter l'imprimante à l'ordinateur, le pilote HBP (Host Based Printing) de votre système d'exploitation a été installé par défaut.

Système d'exploitation	Emplacement du logiciel
Windows Vista	D:\Drivers\Print\Win_2kXP\
Windows XP	
Windows Server 2003	
Windows 2000	
Windows NT	D:\Drivers\Print\Win_NT.40\

 **REMARQUE** : après avoir sélectionné le répertoire contenant les pilotes d'imprimante, il se peut que vous soyez invité à sélectionner d'autres fichiers pour continuer l'installation. Insérez le CD du système d'exploitation, puis cliquez sur **OK**.

9. Cliquez sur **Ouvrir**, puis sur **OK**.
10. Dans la liste des **fabricants**, sélectionnez le type de pilote (HBP ou PS) que vous souhaitez installer, ainsi que le modèle de l'imprimante dans la liste des **imprimantes**, puis cliquez sur **Suivant**.
11. Suivez les instructions de l'**Assistant Ajout d'imprimante**, puis cliquez sur **Terminer** pour installer le pilote d'imprimante.

Installation de logiciels d'imprimante supplémentaires

1. Mettez l'ordinateur sous tension et insérez le CD *Drivers and Utilities*.

Le CD *Drivers and Utilities* doit lancer automatiquement le logiciel d'installation.

2. Sélectionnez **Additional Software Installation - Install the printer support software**, puis cliquez sur **Next**.
3. Cochez la case en regard de chaque logiciel d'imprimante que vous souhaitez installer, puis cliquez sur **Install**.

Le logiciel est installé sur l'ordinateur.

Macintosh

Macintosh OS 9 ou une version ultérieure est requis pour l'impression USB. Pour imprimer localement sur une imprimante connectée via un port USB, créez une icône de service d'impression (Mac OS 9) ou ajoutez l'imprimante dans le Centre d'impression ou l'Utilitaire d'installation de l'imprimante (Mac OS X).

Mac OS X : ajout de l'imprimante au Centre d'impression ou à l'Utilitaire d'installation de l'imprimante

1. Configurez votre ordinateur pour la prise en charge de l'imprimante.
 - a. Insérez le CD *Drivers and Utilities*.
 - b. Cliquez deux fois sur le programme d'installation de l'imprimante.
 - c. Passez l'écran de bienvenue et consultez le fichier Read me.
 - d. Cliquez sur **Continue** après avoir consulté le contrat de licence, puis sur **Agree** pour accepter les termes du contrat.
 - e. Sélectionnez un emplacement d'installation, puis cliquez sur **Continue**.
 - f. Cliquez sur **Install** dans l'écran **Easy Install**.
 - g. Saisissez le mot de passe administrateur, puis cliquez sur **OK**.

Le logiciel est maintenant installé sur l'ordinateur.

- h. Quittez le programme d'installation une fois que vous avez terminé.
2. Ouvrez le **Centre d'impression** (10.2) ou **l'Utilitaire d'installation de l'imprimante** (10.3+) situé sous **/Applications/Utilitaires**.
 3. *Si l'imprimante USB apparaît dans la liste des imprimantes* : l'imprimante est configurée correctement, vous pouvez quitter l'application.

Si l'imprimante USB n'apparaît pas dans la liste des imprimantes : vérifiez la connexion du câble USB entre l'imprimante et l'ordinateur et vérifiez que l'imprimante est mise sous tension. Si l'imprimante apparaît dans la liste des imprimantes, cela signifie que l'imprimante est configurée correctement : vous pouvez quitter l'application.

Mac OS 9 : création d'un service d'impression avec l'Utilitaire de service d'impression

1. Configurez votre ordinateur pour la prise en charge de l'imprimante.
 - a. Insérez le CD *Drivers and Utilities*.

- b. Cliquez deux fois sur le programme d'installation de l'imprimante.
- c. Passez l'écran de bienvenue et consultez le fichier Read me.
- d. Cliquez sur **Continue** après avoir consulté le contrat de licence, puis sur **Agree** pour accepter les termes du contrat.
- e. Sélectionnez un emplacement pour le fichier d'installation, puis cliquez sur **Continue**.
- f. Cliquez sur **Install** dans l'écran **Easy Install**.

Le logiciel est maintenant installé sur l'ordinateur.

- g. Quittez le programme d'installation une fois que vous avez terminé.

2. Ouvrez l'**Utilitaire de service d'impression** qui se trouve normalement sous **Applications > Utilitaires**.

3. Sélectionnez **Imprimante (USB)**, puis cliquez sur **OK**.

4. Dans la section **Sélection de l'imprimante USB**, cliquez sur **Changer**.

Si l'imprimante n'apparaît pas dans la liste des imprimantes, vérifiez la connexion du câble USB entre l'imprimante et l'ordinateur et vérifiez que l'imprimante est mise sous tension.

5. Sélectionnez l'imprimante, puis cliquez sur **OK**.

L'imprimante apparaît dans la fenêtre **Imprimante (USB)**.

6. Dans la section **Fichier PPD (PostScript Printer Description)**, cliquez sur **Réglage auto**.

Assurez-vous que le fichier PPD d'imprimante correspond au modèle l'imprimante.

7. Cliquez sur **Créer**.

8. Cliquez sur **Enregistrer**.

9. Saisissez le nom que vous souhaitez attribuer à l'imprimante et cliquez sur **OK**.

L'imprimante est à présent enregistrée dans le service d'impression.

Linux

L'impression locale est prise en charge sur de nombreuses plates-formes Linux, telles que Red Hat[®] et SUSE[®].

Les ensembles logiciels de l'imprimante et les instructions d'installation sont disponibles sur le CD *Drivers and Utilities*. L'ensemble des logiciels de l'imprimante prend en charge l'impression locale via une connexion parallèle.

Pour consulter les instructions d'installation pour Linux :

1. Insérez le CD *Drivers and Utilities*. Si le CD *Drivers and Utilities* se lance automatiquement, cliquez sur **Cancel**.
2. Accédez au fichier sous **D:\unix\docs\\index.html**, où **D:** correspond à la lettre de votre lecteur de CD-ROM.

Licences

• [BSD License and Warranty statements](#)

• [GNU License](#)

Le logiciel résident de l'imprimante contient :

- le logiciel développé et soumis à un droit d'auteur par Dell et/ou des sociétés tierces ;
- le logiciel modifié par Dell et fourni sous licence conformément aux conditions stipulées dans la licence GNU General Public License, version 2, et la licence GNU Lesser General Public License, version 2.1 ;
- un logiciel sous licence, soumis aux Déclarations de garantie et de licence BSD ;
- un logiciel partiellement basé sur le travail de l'Independent JPEG Group (Groupe JPEG indépendant).

Le logiciel modifié par Dell et fourni sous licence conformément aux conditions de la licence GNU General Public License est non protégé, c'est-à-dire que vous pouvez le redistribuer et/ou le modifier suivant les termes des licences mentionnées ci-dessus. Ces licences ne vous garantissent aucun droit sur le logiciel Dell ou le logiciel de société tierce fourni avec cette imprimante.

Etant donné que le logiciel sous licence GNU GPL sur lequel reposent les modifications Dell est livré explicitement sans garantie, la version modifiée par Dell est également fournie sans garantie. Reportez-vous aux limitations de garanties des licences référencées pour plus de détails.

BSD License and Warranty statements

Copyright (c) 1991 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

GNU License

GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you". Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a. You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b. You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c. If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the

Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a. Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b. Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c. Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus

excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

1 April 1989

Lexmark International, Inc.

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a. The modified work must itself be a software library.

b. You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c. You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d. If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially

significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a. Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b. Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c. Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d. If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e. Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a. Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b. Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions.

You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

1 April 1990

Lexmark International, Inc.

That's all there is to it!

Configuration de l'impression réseau

- [Impression et vérification de la page de configuration du réseau](#)
 - [Windows®](#)
 - [Installation de l'imprimante partagée sur les ordinateurs clients](#)
 - [Macintosh](#)
 - [Linux](#)
-

Impression et vérification de la page de configuration du réseau

1. Lorsque le témoin **Prêt/Données**  est allumé en permanence, appuyez sur **Continuer**  pour imprimer une page des paramètres de menus et une page de configuration du réseau.
2. Sous le titre **Carte réseau standard** de la page de configuration du réseau, vérifiez que **l'état** est **Connecté**.

Si **l'état** est **Non Connecté** :

- Vérifiez que le câble Ethernet est correctement branché à l'arrière de l'imprimante.
 - Branchez le câble Ethernet sur une autre prise murale.
3. Sous le titre **TCP/IP** de la page de configuration du réseau, vérifiez que l'adresse IP, le masque de réseau et la passerelle sont ceux escomptés.
 4. Envoyez un signal ping à l'imprimante et vérifiez qu'elle y répond. Pour envoyer un signal ping à l'imprimante, entrez `ping xxx.xxx.xxx.xxx` (où xxx.xxx.xxx.xxx est la nouvelle adresse IP de l'imprimante).
 5. Si l'imprimante est active sur le réseau, vous recevez une réponse.
-

Windows®

Dans des environnements Windows, les imprimantes réseau peuvent être configurées pour l'impression directe ou partagée. Les deux méthodes d'impression réseau exigent l'installation d'un pilote d'imprimante et la création d'un port imprimante réseau.

Pilotes d'imprimante pris en charge

Vous trouverez les pilotes personnalisés sur le CD *Drivers and Utilities*.

Ports d'imprimante réseau pris en charge

- Ports TCP/IP Microsoft® standard — Windows Vista™, Windows XP, Windows Server 2003 et Windows 2000
- Ports de réseau d'imprimantes — Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003, Windows NT et Windows 2000

Pour disposer des fonctions de base de l'imprimante, installez le logiciel de l'imprimante et utilisez un port d'imprimante réseau tel qu'un port LRP (Line Printer Remote) ou un port TCP/IP standard. Le logiciel et le port d'imprimante permettent de maintenir une interface utilisateur cohérente et compatible avec toutes les imprimantes du réseau. L'utilisation d'un

port réseau personnalisé offre des fonctionnalités améliorées (alertes sur l'état de l'imprimante, par exemple).

Connexion directe à l'aide d'un câble réseau (utilisation d'un serveur d'impression)

Un serveur d'impression fait référence à tout ordinateur désigné pour gérer de manière centralisée tous les travaux d'impression clients. Si vous partagez votre imprimante avec un petit nombre de personnes et que vous souhaitez pouvoir contrôler tous les travaux d'impression de ce réseau, connectez l'imprimante à un serveur d'impression.

1. Insérez le CD *Drivers and Utilities*.

Le CD *Drivers and Utilities* lance automatiquement le logiciel d'installation.

2. Lorsque l'écran du CD *Drivers and Utilities* s'affiche, cliquez sur **Network Installation - Install the printer for use on a network**, puis cliquez sur **Next**.

3. Sélectionnez **I am setting up a print server to share printers with others on the network**, puis cliquez sur **Next**.

4. Sélectionnez les imprimantes réseau à installer.

Si votre imprimante n'apparaît pas dans la liste, cliquez sur **Refresh List** ou cliquez sur l'option **Manual Add**.

5. Cliquez sur **Next**.

6. Pour chaque pilote d'imprimante répertorié :

 **REMARQUE** : deux pilotes d'imprimante sont répertoriés pour chaque imprimante sélectionnée, un pilote PostScript et un pilote HBP (Host Based Printing).

- a. Sélectionnez le pilote d'imprimante dans la liste.
- b. Si vous souhaitez modifier le nom de l'imprimante indiqué, saisissez un nouveau nom dans le champ **Printer Name**.
- c. Si vous souhaitez que d'autres utilisateurs aient accès à cette imprimante, sélectionnez **Share this printer with other computers**, puis saisissez un nom de partage facilement reconnaissable.
- d. Si vous voulez définir cette imprimante comme imprimante par défaut, sélectionnez **Set this printer to default**.
- e. Si vous ne souhaitez pas installer de pilote spécifique pour cette imprimante, sélectionnez l'option **Do not install this printer**.

7. Cliquez sur **Next**.

8. Cochez la case en regard du logiciel et de la documentation que vous souhaitez installer, puis cliquez sur **Install**.

Les pilotes, les logiciels supplémentaires et la documentation sont alors installés sur votre ordinateur. Une fois l'installation terminée, l'écran **Congratulations!** s'affiche.

9. *Si vous ne souhaitez pas imprimer de page de test*, cliquez sur **Finish**.

Si vous souhaitez imprimer une page de test :

- a. Cochez la case en regard de chaque imprimante pour laquelle vous voulez imprimer une page de test.
- b. Cliquez sur **Print Test Page**.
- c. Vérifiez chaque page de test.
- d. Cliquez sur **Finish**.

Connexion directe à l'aide d'un câble réseau (sans serveur d'impression)

1. Insérez le CD *Drivers and Utilities*.

Le CD *Drivers and Utilities* lance automatiquement le logiciel d'installation.

2. Lorsque l'écran du CD *Drivers and Utilities* s'affiche, cliquez sur **Network Installation - Install the printer for use on a network**, puis cliquez sur **Next**.
3. Sélectionnez **I want to use a network printer on this computer**, puis cliquez sur **Next**.
4. Sélectionnez les imprimantes réseau à installer.

Si votre imprimante n'apparaît pas dans la liste, cliquez sur **Refresh List** ou cliquez sur l'option **Manual Add**.

5. Cliquez sur **Next**.
6. Pour chaque pilote d'imprimante répertorié :

 **REMARQUE** : deux pilotes d'imprimante sont répertoriés pour chaque imprimante sélectionnée, un pilote PostScript et un pilote HBP (Host Based Printing).

- a. Sélectionnez le pilote d'imprimante dans la liste.
 - b. Si vous souhaitez modifier le nom de l'imprimante indiqué, saisissez un nouveau nom dans le champ **Printer Name**.
 - c. Si vous souhaitez que d'autres utilisateurs aient accès à cette imprimante, sélectionnez **Share this printer with other computers**, puis saisissez un nom de partage facilement reconnaissable.
 - d. Si vous voulez définir cette imprimante comme imprimante par défaut, sélectionnez **Set this printer to default**.
 - e. Si vous ne souhaitez pas installer de pilote spécifique pour cette imprimante, sélectionnez l'option **Do not install this printer**.
7. Cliquez sur **Next**.
 8. Cochez la case en regard du logiciel et de la documentation que vous souhaitez installer, puis cliquez sur **Install**.

Les pilotes, les logiciels supplémentaires et la documentation sont alors installés sur votre ordinateur. Une fois l'installation terminée, l'écran **Congratulations!** s'affiche.

9. *Si vous ne souhaitez pas imprimer de page de test*, cliquez sur **Finish**.

Si vous souhaitez imprimer une page de test :

- a. Cochez la case en regard de chaque imprimante pour laquelle vous voulez imprimer une page de test.
- b. Cliquez sur **Print Test Page**.
- c. Vérifiez chaque page de test.
- d. Cliquez sur **Finish**.

Installation à distance de pilotes d'imprimante réseau

1. Insérez le CD *Drivers and Utilities*.

Le CD *Drivers and Utilities* lance automatiquement le logiciel d'installation.

2. Lorsque l'écran du CD *Drivers and Utilities* s'affiche, cliquez sur **Network Installation - Install the printer for use on a network**, puis cliquez sur **Next**.
3. Sélectionnez **I want to install printers on remote computers**, puis cliquez sur **Next**.
4. Saisissez votre nom d'administrateur et votre mot de passe.
5. Sélectionnez un ou plusieurs ordinateurs distants dans la liste, puis cliquez sur **Next**.
6. Sélectionnez les imprimantes réseau à installer.

Si votre imprimante n'apparaît pas dans la liste, cliquez sur **Refresh List** ou cliquez sur l'option **Manual Add**.

7. Cliquez sur **Next**.
8. Pour chaque pilote d'imprimante répertorié :

 **REMARQUE** : deux pilotes d'imprimante sont répertoriés pour chaque imprimante sélectionnée, un pilote PostScript et un pilote HBP (Host Based Printing).

- a. Sélectionnez le pilote d'imprimante dans la liste.
- b. Si vous souhaitez modifier le nom de l'imprimante indiqué, saisissez un nouveau nom dans le champ **Printer Name**.
- c. Si vous souhaitez que d'autres utilisateurs aient accès à cette imprimante, sélectionnez **Share this printer with other computers**, puis saisissez un nom de partage facilement reconnaissable.
- d. Si vous voulez définir cette imprimante comme imprimante par défaut, sélectionnez **Set this printer to default**.
- e. S'il y a un pilote que vous ne souhaitez pas installer, sélectionnez l'option **Do not install this printer**.

9. Cliquez sur **Next**.

10. Cochez la case en regard du logiciel et de la documentation que vous souhaitez installer, puis cliquez sur **Install**.

Les pilotes, les logiciels supplémentaires et la documentation sont alors installés sur votre ordinateur. Une fois l'installation terminée, l'écran **Congratulations!** s'affiche.

11. *Si vous ne souhaitez pas imprimer de page de test*, cliquez sur **Finish**.

Si vous souhaitez imprimer une page de test :

- a. Cochez la case en regard de chaque imprimante pour laquelle vous voulez imprimer une page de test.
- b. Cliquez sur **Print Test Page**.
- c. Vérifiez chaque page de test.
- d. Cliquez sur **Finish**.

Impression partagée

Vous pouvez utiliser les méthodes Point and Print ou poste à poste de Microsoft pour partager une imprimante sur le réseau avec une connexion par câble USB ou parallèle. Afin d'utiliser une de ces méthodes, vous devez d'abord partager l'imprimante, puis installer l'imprimante partagée sur les ordinateurs clients.

Cependant, si vous utilisez une de ces méthodes, vous ne disposez pas de toutes les fonctions Dell, telles que le Moniteur d'état, qui sont installées à l'aide du CD *Drivers and Utilities*.

 **REMARQUE** : Windows Vista, Windows XP Professionnel et Windows NT requièrent l'accès administrateur pour le partage d'une imprimante.

Partage de l'imprimante

1. Pour Windows XP (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquez sur **Démarrer® Panneau de configuration**.
- b. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et autres périphériques**.
- c. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows XP (menu Démarrer classique) : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer classique) et toutes les autres versions de Windows : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquez sur  **® Panneau de configuration**.
- b. Cliquez sur **Matériel et audio**.
- c. Cliquez sur **Imprimantes**.

2. Cliquez avec le bouton droit sur votre imprimante.

3. Cliquez sur **Partage**.

4. Si vous utilisez Windows Vista, vous serez peut-être amené à modifier les options de partage avant de continuer. Cliquez sur le bouton **Modifier les options de partage**, puis cliquez sur **Continuer** dans la boîte de dialogue suivante.

5. Sélectionnez **Partager cette imprimante**, puis saisissez un nom pour l'imprimante.

6. Cliquez sur **Pilotes supplémentaires** et sélectionnez les systèmes d'exploitation de tous les clients réseau ayant accès à cette imprimante.

7. Cliquez sur **OK**.

Si des fichiers manquent, vous êtes invité à insérer le CD du système d'exploitation du serveur.

- a. Insérez le CD *Drivers and Utilities* en vérifiant que la lettre de lecteur correspond à celle de votre lecteur de CD-ROM, puis cliquez sur **OK**.
- b. *Si vous utilisez Windows Vista*: recherchez un ordinateur client fonctionnant sous ce système d'exploitation, puis cliquez **OK**.

Pour toutes les autres versions de Windows : insérez le CD du système d'exploitation en vérifiant que la lettre de lecteur correspond à celle de votre lecteur de CD-ROM, puis cliquez sur **OK**.

8. Cliquez sur **Fermer**.

Pour vérifier que l'imprimante est correctement partagée :

- Vérifiez que l'objet imprimante situé dans le dossier **Imprimantes** indique qu'elle est partagée. Par exemple, sous Windows 2000, une main apparaît sous l'objet imprimante.
- Parcourez **Favoris réseau** ou **Voisinage réseau**. Recherchez le nom d'hôte du serveur ainsi que le nom de partage attribué à l'imprimante.

Maintenant que l'imprimante est partagée, vous pouvez l'installer sur les clients du réseau à l'aide de la méthode Point and Print ou poste à poste.

Installation de l'imprimante partagée sur les ordinateurs

clients

Point and Print

Cette méthode permet d'optimiser les ressources système. Le serveur d'impression gère les modifications des pilotes et le traitement des travaux d'impression. Ce procédé permet aux clients du réseau de revenir aux programmes plus rapidement.

Si vous utilisez la méthode Point and Print, un sous-ensemble des informations relatives au logiciel est copié du serveur d'impression vers l'ordinateur client. Il s'agit des informations nécessaires à l'envoi d'un travail d'impression à l'imprimante.

1. Sur le bureau Windows de l'ordinateur client, cliquez deux fois sur **Favoris réseau** ou sur **Voisinage réseau**.
2. Cliquez deux fois sur le nom d'hôte du serveur d'impression.
3. Cliquez avec le bouton droit sur le nom de l'imprimante partagée, puis cliquez sur **Installer** ou sur **Connexion**.

Patientez afin que les informations relatives au logiciel soient copiées du serveur d'impression vers l'ordinateur client et qu'un nouvel objet imprimante soit ajouté au dossier Imprimantes. Le temps nécessaire à cette opération dépend du trafic réseau et d'autres facteurs.

4. Fermez Favoris réseau ou Voisinage réseau.
5. Imprimez une page de test afin de vérifier l'installation de l'imprimante.

a. *Pour Windows XP (menu Démarrer par défaut) :*

1. Cliquez sur **Démarrer® Panneau de configuration**.
2. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et autres périphériques**.
3. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows XP (menu Démarrer classique) : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer classique) et toutes les autres versions de Windows : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer par défaut) :

1. Cliquez sur  **® Panneau de configuration**.
 2. Cliquez sur **Matériel et audio**.
 3. Cliquez sur **Imprimantes**.
- b. Cliquez avec le bouton droit sur l'imprimante que vous venez de créer.
 - c. Cliquez sur **Propriétés**.
 - d. Cliquez sur **Imprimer une page de test**.

Lorsqu'une page de test s'imprime correctement, l'installation de l'imprimante est terminée.

Poste à poste

Si vous utilisez la méthode poste à poste, le logiciel de l'imprimante est entièrement installé sur chaque ordinateur client. Les clients du réseau modifient eux-mêmes le logiciel. Chaque ordinateur client prend en charge le processus d'impression.

1. Pour Windows XP (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquer sur **Démarrer® Panneau de configuration**.
- b. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et autres périphériques**.
- c. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows XP (menu Démarrer classique) : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer classique) et toutes les autres versions de Windows : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer par défaut) :

- a. Cliquez sur  **® Panneau de configuration**.
- b. Cliquez sur **Matériel et audio**.
- c. Cliquez sur **Imprimantes**.

2. Cliquez sur **Ajout d'imprimante** pour lancer l'Assistant Ajout d'imprimante.

3. Cliquez sur **Serveur d'impression réseau**.

4. Sélectionnez l'imprimante réseau dans la liste des imprimantes partagées. Si l'imprimante n'y figure pas, saisissez le chemin d'accès de l'imprimante dans la zone de texte. Par exemple : \\<nom d'hôte du serveur d'impression>\<nom de l'imprimante partagée>

Le nom d'hôte du serveur d'impression est le nom de l'ordinateur du serveur d'impression qui l'identifie sur le réseau. Le nom de l'imprimante partagée est celui attribué pendant le processus d'installation du serveur d'impression.

5. Cliquez sur **OK**.

S'il s'agit d'une nouvelle imprimante, il se peut que vous soyez invité à installer le logiciel de l'imprimante. Si aucun logiciel système n'est disponible, vous devez alors indiquer un chemin d'accès vers un logiciel disponible.

6. Choisissez d'utiliser ou non cette imprimante comme imprimante par défaut pour le client, puis cliquez sur **Terminer**.

7. Imprimez une page de test afin de vérifier l'installation de l'imprimante.

a. Pour Windows XP (menu Démarrer par défaut) :

1. Cliquer sur **Démarrer® Panneau de configuration**.
2. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et autres périphériques**.
3. Cliquez deux fois sur **Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows XP (menu Démarrer classique) : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes et télécopieurs**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer classique) et toutes les autres versions de Windows : cliquez sur **Démarrer® Paramètres® Imprimantes**.

Pour Windows Vista (menu Démarrer par défaut) :

1. Cliquez sur  **® Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Matériel et audio**.
3. Cliquez sur **Imprimantes**.

b. Cliquez avec le bouton droit sur l'imprimante que vous venez de créer.

- c. Cliquez sur **Propriétés**.
- d. Cliquez sur **Imprimer une page de test**.

Lorsqu'une page de test s'imprime correctement, l'installation de l'imprimante est terminée.

Macintosh

Mac OS 9 ou une version ultérieure est requis pour l'impression. Pour imprimer sur une imprimante en réseau, créez une icône de service d'impression (Mac OS 9) ou ajoutez l'imprimante dans le Centre d'impression ou l'Utilitaire d'installation de l'imprimante (Mac OS 10).

Mac OS X : ajout de l'imprimante au Centre d'impression ou à l'Utilitaire d'installation de l'imprimante

1. Configurez votre ordinateur pour la prise en charge de l'imprimante.
 - a. Insérez le CD *Drivers and Utilities*.
 - b. Cliquez deux fois sur le programme d'installation de l'imprimante.
 - c. Passez l'écran de bienvenue et consultez le fichier Read me.
 - d. Cliquez sur **Continue** après avoir consulté le contrat de licence, puis sur **Agree** pour accepter les termes du contrat.
 - e. Sélectionnez un emplacement d'installation, puis cliquez sur **Continue**.
 - f. Cliquez sur **Install** dans l'écran **Easy Install**.
 - g. Saisissez le mot de passe administrateur, puis cliquez sur **OK**.

Le logiciel est maintenant installé sur l'ordinateur.
 - h. Quittez le programme d'installation une fois que vous avez terminé.
2. Ouvrez le **Centre d'impression** (10.2) ou **l'Utilitaire d'installation de l'imprimante** (10.3+) qui se trouve sous **/Applications/Utilitaires**.
3. Dans le menu **Imprimante**, sélectionnez **Ajouter une imprimante**.
4. *Pour une impression IP :*
 - a. Choisissez **Impression IP** dans le menu déroulant (10.2) ou cliquez sur l'icône de l'imprimante IP dans la barre d'outils (10.3+).
 - b. Saisissez l'adresse IP de l'imprimante.
 - c. Choisissez le fabricant de l'imprimante dans le menu déroulant **Modèle d'imprimante**.
 - d. Sélectionnez l'imprimante dans la liste, puis cliquez sur **Ajouter**.

Pour une impression AppleTalk :

- a. Choisissez **AppleTalk** dans le menu déroulant (10.2) ou cliquez sur **l'option d'imprimantes supplémentaires**, puis sélectionnez **AppleTalk** dans le menu déroulant (10.3+).
- b. Sélectionnez la zone AppleTalk dans la liste.



REMARQUE : pour savoir quelle zone et quelle imprimante sélectionner, consultez la section relative à

AppleTalk sur la page de configuration réseau de l'imprimante.

c. Sélectionnez l'imprimante dans la liste, puis cliquez sur **Ajouter**.

5. Vérifiez l'installation de l'imprimante.

a. Ouvrez **TextEdit** sous **/Applications**.

b. Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Imprimer**.

c. Dans le menu déroulant **Copies et pages**, sélectionnez **Résumé**.

d. *Si le fichier PPD indiqué au niveau du groupe de rapport d'erreurs correspond au modèle de votre imprimante, l'installation est terminée.*

*S'il s'agit d'un fichier d'imprimante PostScript générique, supprimez l'imprimante de la **liste d'imprimantes** du **Centre d'impression** ou de l'**Utilitaire d'installation de l'imprimante** et recommencez l'installation.*

Mac OS 9 : création d'un service d'impression avec l'Utilitaire de service d'impression

1. Configurez votre ordinateur pour la prise en charge de l'imprimante.

a. Insérez le CD *Drivers and Utilities*.

b. Cliquez deux fois sur le programme d'installation de l'imprimante.

c. Passez l'écran de bienvenue et consultez le fichier Read me.

d. Cliquez sur **Continue** après avoir consulté le contrat de licence, puis sur **Agree** pour accepter les termes du contrat.

e. Sélectionnez un emplacement pour le fichier d'installation, puis cliquez sur **Continue**.

f. Cliquez sur **Install** dans l'écran **Easy Install**.

Le logiciel est maintenant installé sur l'ordinateur.

g. Quittez le programme d'installation une fois que vous avez terminé.

2. Ouvrez l'**Utilitaire de service d'impression** qui se trouve normalement sous **Applications:Utilitaires**.

3. *Pour une impression IP :*

a. Choisissez **Imprimante (LPR)**, puis cliquez sur **OK**.

b. Dans la section **Sélection de l'imprimante LRP**, cliquez sur **Changer**.

c. Saisissez l'**adresse de l'imprimante** sans spécifier de **file d'attente**, puis cliquez sur **OK**.

d. Dans la section Fichier PPD (PostScript Printer Description), cliquez sur **Changer**.

e. Sélectionnez le modèle d'imprimante.

f. Cliquez sur **Créer**.

g. Saisissez le nom que vous souhaitez attribuer à l'imprimante et cliquez sur **OK**.

L'imprimante est à présent enregistrée dans le service d'impression.

Pour une impression AppleTalk :

a. Choisissez **Imprimante (AppleTalk)**, puis cliquez sur **OK**.

b. Dans la section **Sélection de l'imprimante AppleTalk**, cliquez sur **Changer**.

c. Sélectionnez la zone AppleTalk dans la liste.



REMARQUE : pour savoir quelle zone et quelle imprimante sélectionner, consultez la section relative à AppleTalk sur la page de configuration réseau de l'imprimante.

d. Sélectionnez l'imprimante dans la liste, puis cliquez sur **OK**.

e. Dans la section Fichier PPD (PostScript Printer Description), cliquez sur **Réglage auto**.

f. Cliquez sur **Créer**.

g. Cliquez sur **Enregistrer**.

L'imprimante est à présent enregistrée dans le service d'impression.

4. Vérifiez l'installation de l'imprimante.

a. Ouvrez **TextEdit** sous **/Applications**.

b. Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Imprimer**.

c. Dans le menu déroulant **Copies et pages**, sélectionnez **Résumé**.

d. *Si le fichier PPD indiqué à la section Fichier PPD (PostScript Printer Description) correspond à votre imprimante, l'installation est terminée.*

S'il s'agit d'un fichier d'imprimante PostScript générique, supprimez le service d'impression et recommencez l'installation de l'imprimante.

Linux

Les ensembles logiciels de l'imprimante et les instructions d'installation sont disponibles sur le CD *Drivers and Utilities*.

Pour consulter les instructions d'installation pour Linux :

1. Insérez le CD *Drivers and Utilities*. Si le CD *Drivers and Utilities* se lance automatiquement, cliquez sur **Cancel**.

2. Accédez au fichier sous **D:\unix\docs\, où **D:** correspond à la lettre de votre lecteur de CD-ROM.**