



Pilote de numérisation réseau

Guide de l'utilisateur

Avis sur l'édition

2011

Le paragraphe suivant ne s'applique pas aux pays dans lesquels lesdites clauses ne sont pas conformes à la législation en vigueur : LEXMARK INTERNATIONAL, INC. PUBLIE CE DOCUMENT « TEL QUEL » SANS GARANTIE SOUS QUELQUE FORME QUE CE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, ET N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER. Certains Etats n'admettent pas la renonciation aux garanties explicites ou implicites pour certaines transactions ; il se peut donc que cette déclaration ne vous concerne pas.

Cette publication peut contenir des imprécisions techniques ou des erreurs typographiques. Des modifications sont périodiquement apportées aux informations contenues dans ce document ; ces modifications seront intégrées dans les éditions ultérieures. Des améliorations ou modifications des produits ou programmes décrits dans cette publication peuvent intervenir à tout moment.

Dans la présente publication, les références à des produits, programmes ou services n'impliquent nullement la volonté du fabricant de les rendre disponibles dans tous les pays où celui-ci exerce une activité. Toute référence à un produit, programme ou service n'affirme ou n'implique nullement que seul ce produit, programme ou service puisse être utilisé. Tout produit, programme ou service équivalent par ses fonctions, n'enfreignant pas les droits de propriété intellectuelle, peut être utilisé à la place. L'évaluation et la vérification du fonctionnement en association avec d'autres produits, programmes ou services, à l'exception de ceux expressément désignés par le fabricant, se font aux seuls risques de l'utilisateur.

Pour contacter l'assistance technique de Lexmark, consultez la page support.lexmark.com.

Pour des informations sur les consommables et les téléchargements, visitez le site www.lexmark.com.

Si vous ne disposez pas d'un accès à Internet, vous pouvez contacter Lexmark par courrier, à l'adresse suivante :

Lexmark International, Inc.
Bldg 004-2/CSC
740 New Circle Road NW
Lexington, KY 40550
USA

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

Marques commerciales

Lexmark et Lexmark accompagné du dessin d'un losange sont des marques de Lexmark International, Inc. déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Contenu

Avis sur l'édition.....	2
Présentation du pilote de numérisation réseau.....	5
Installation du pilote de numérisation réseau.....	5
Configuration système requise.....	5
Systèmes d'exploitation pris en charge	5
Installation sous Fedora, Linpus Linux, SUSE Linux, Linux openSUSE, Red Hat Enterprise Linux ou Red Flag Linux	5
Installation sous Debian GNU/Linux ou Ubuntu Linux.....	6
Vérification de la présence du pilote de numérisation réseau.....	6
Numérisation à l'aide d'une imprimante réseau.....	6
Suppression du pilote de numérisation réseau.....	6
Numérisation.....	8
Numérisation à l'aide d'applications.....	8
Numérisation à l'aide de XSane	8
Numérisation à l'aide d'OpenOffice.org	8
Numérisation à l'aide de GIMP	9
Numérisation à l'aide d'une fenêtre du terminal	9
Numérisation de plusieurs pages.....	9
Numérisation recto verso.....	11
Annulation d'une numérisation.....	12
Réglage des paramètres de numérisation.....	13
Réglage des paramètres de numérisation à l'aide de XSane ou d'OpenOffice.org.....	13
Réglage des paramètres de numérisation à l'aide de scanimage	15
Définition des options de numérisation par défaut.....	18
Dépannage.....	19
L'imprimante numérise la page, mais l'image ne s'affiche pas sur l'ordinateur.....	19
L'imprimante arrête la numérisation ou imprime une page d'échec de numérisation du profil.....	19
Désactivez l'application de pare-feu.....	19
Ouvrez les ports de numérisation requis (tcp : 9751-9760)	19
Acceptez le certificat du périphérique.....	19
Entrez les informations de connexion valides pour la tâche de numérisation	20
Une seule page s'affiche sur l'ordinateur.....	20
Si vous utilisez une application OpenOffice.org	20
Si vous utilisez XSane	20
Si vous utilisez scanadf.....	20

Si vous utilisez scanimage	20
L'imprimante n'est pas compatible.....	21
SANE ne reconnaît pas le pilote de numérisation réseau.....	21
XSane affiche des caractères illisibles.....	21
Index.....	22

Présentation du pilote de numérisation réseau

Le pilote de numérisation réseau fournit une interface SANE (Scanner Access Now Easy) qui permet de numériser à partir d'une imprimante réseau.

Installation du pilote de numérisation réseau

Configuration système requise

Avant d'installer le pilote de numérisation réseau, assurez-vous que :

- Vous êtes connecté avec le niveau d'accès d'utilisateur racine.
- Vous disposez d'au moins 62 Mo d'espace disque pour procéder à une installation complète.
- SANE et/ou les modules principaux SANE sont installés sur votre serveur.
- Votre ordinateur est correctement configuré pour communiquer avec une imprimante réseau prise en charge sur TCP/IP.
- Votre imprimante dispose d'une carte réseau interne et peut communiquer sur un réseau IPv4. Les adaptateurs réseau externes ne sont pas pris en charge.

Systèmes d'exploitation pris en charge

Vérifiez que vous utilisez l'une des distributions Linux suivantes :

- Debian GNU/Linux
- Fedora
- Linpus Linux Desktop
- Linux Mint
- Linux openSUSE
- Linux SUSE Enterprise Desktop
- Red Flag Linux Desktop
- Red Hat Enterprise Linux WS
- Ubuntu Linux

Remarque : pour connaître les versions spécifiques des systèmes d'exploitation pris en charge, reportez-vous au site Web de votre système d'exploitation ou consultez le fichier supported-platforms.txt sous /usr/lexscan/docs/ après l'installation.

Installation sous Fedora, Linpus Linux, SUSE Linux, Linux openSUSE, Red Hat Enterprise Linux ou Red Flag Linux

1 Téléchargez le pilote :

- a Visitez www.lexmark.com.
- b Sélectionnez **Recherche de pilote** dans la liste déroulante Pilotes et téléchargements.

- c Sélectionnez la distribution Linux installée sur votre ordinateur.
- d Sélectionnez le fichier **network-scan-linux-glibc2-x86.rpm** et téléchargez-le sur votre ordinateur.

2 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Double-cliquez sur le fichier du programme.
- Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :
`rpm -ivh network-scan-linux-glibc2-x86.rpm`

Installation sous Debian GNU/Linux ou Ubuntu Linux

1 Téléchargez le pilote :

- a Visitez **www.lexmark.com**.
- b Sélectionnez **Recherche de pilote** dans la liste déroulante Pilotes et téléchargements.
- c Sélectionnez la distribution Linux installée sur votre ordinateur.
- d Sélectionnez le fichier **network-scan-linux-glibc2-x86.deb** et téléchargez-le sur votre ordinateur.

2 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Double-cliquez sur le fichier du programme.
- Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :
`dpkg -i network-scan-linux-glibc2-x86.deb`

Vérification de la présence du pilote de numérisation réseau

Vérifiez que le pilote de numérisation réseau installé est ajouté au fichier `dll.conf` et que ce fichier de périphérique est présent.

Pour afficher la liste des périphériques actuellement disponibles, tapez `scanimage -L` dans la fenêtre du terminal, puis appuyez sur **Entrée**.

Un message de confirmation de la présence de votre périphérique s'affiche sur l'ordinateur.

Numérisation à l'aide d'une imprimante réseau

- 1 Ouvrez une application compatible avec SANE, telle que XSane ou scanadf.
- 2 Sélectionnez l'imprimante réseau et les paramètres souhaités.
- 3 Chargez le document dans le dispositif d'alimentation automatique (DAA) ou posez-le sur la vitre du scanner.
- 4 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre profil.
Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur* de l'imprimante.

Suppression du pilote de numérisation réseau

- 1 En fonction de votre système d'exploitation, procédez comme suit :

Dans Fedora, Linpus Linux, SUSE Linux, Linux openSUSE, Red Hat Enterprise Linux ou Red Flag Linux

Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :

```
rpm -e lexmark-network-scan
```

Sous Debian GNU/Linux ou Linspire Linux

Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :

```
dpkg -r lexmark-network-scan
```

- 2 Supprimez l'entrée `lexmark_nscan` du fichier `/etc/sane.d/dll.conf`.

Numérisation

Pour plus d'informations sur la sélection d'une tâche de numérisation sur le panneau de commandes de l'imprimante, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur* de l'imprimante.

Numérisation à l'aide d'applications

Numérisation à l'aide de XSane

- 1 Dans une fenêtre du terminal, tapez **xsane**, puis appuyez sur **Entrée**.
- 2 Dans la boîte de dialogue "Device detection" (Détection de périphérique), accédez à :
Périphériques disponibles > sélectionnez votre imprimante > **OK**
- 3 Dans la boîte de dialogue principale, cliquez sur **Window (Fenêtre)** > **Show standard options (Afficher les options standard)**.
- 4 Si nécessaire, réglez les autres paramètres de numérisation.
- 5 Dans la boîte de dialogue principale, cliquez sur **Scan (Numériser)**.
- 6 Chargez le document dans le dispositif d'alimentation automatique (DAA) ou posez-le sur la vitre du scanner.
- 7 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

Numérisation à l'aide d'OpenOffice.org

Remarque : Vous ne pouvez utiliser que Writer, Impress ou Draw.

- 1 Dans la barre d'outils de l'application OpenOffice.org, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Insertion** > **Image** > **Numériser** > **Sélectionner source**.
 - Cliquez sur **Insertion** > **Graphiques** > **Numériser** > **Sélectionner source**.
- 2 Dans le menu Périphérique utilisé, sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur **OK**.
- 3 Répétez l'étape 1 pour confirmer la sélection de l'imprimante correcte.
- 4 Sélectionnez vos options, puis cliquez sur **OK**.
- 5 Dans la barre d'outils de l'application, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Insert (Insertion)** > **Picture (Image)** > **Scan (Numériser)** > **Request (Requête)**.
 - Cliquez sur **Insert (Insertion)** > **Graphics (Graphique)** > **Scan (Numériser)** > **Request (Requête)**.
- 6 Placez le document sur la vitre du scanner ou chargez-le dans le dispositif d'alimentation automatique.
- 7 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

Numérisation à l'aide de GIMP

GNU Image Manipulation Program (GIMP) est un programme de dessin standard pour les systèmes UNIX/Linux. Il prend en charge la numérisation à l'aide des outils de numérisation existants (xscanimage et XSane) utilisés sous forme de plug-ins. La fonction de plug-in de GIMP permet à xscanimage et XSane de fournir l'image numérisée à GIMP.

Remarque : vérifiez que le plug-in GIMP fourni avec votre système d'exploitation est installé.

- 1 Lancez GIMP.
- 2 Dans la barre d'outils, procédez comme suit :
 - Cliquez sur **File (Fichier) > Acquire (Acquérir) > boîte de dialogue XSane : Device (XSane : Périphérique)**.
 - Cliquez sur **File (Fichier) > Acquire (Acquérir) > boîte de dialogue xscanimage : Device (xscanimage : Périphérique)**.
- 3 Dans la boîte de dialogue "Device detection" (Détection de périphérique), accédez à :
Périphériques disponibles > sélectionnez votre imprimante > **OK**
- 4 Dans la boîte de dialogue, réglez si nécessaire les autres paramètres de numérisation, puis cliquez sur **Scan (Numériser)**.
- 5 Placez le document sur la vitre du scanner ou chargez-le dans le dispositif d'alimentation automatique.
- 6 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

Numérisation à l'aide d'une fenêtre du terminal

- 1 Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :
`scanimage -d [nom_périphérique] > /tmp/scan.pnm`
- 2 Si nécessaire, réglez les paramètres de numérisation.
- 3 Placez le document sur la vitre du scanner ou chargez-le dans le dispositif d'alimentation automatique.
- 4 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

Remarque : Si une erreur `Assertion 'c->xlib.lock' failed` se produit lors de l'utilisation d'OpenSUSE 10.3, consultez le lien <http://en.opensuse.org/Xlib.lock> pour obtenir des informations de dépannage.

Numérisation de plusieurs pages

La source de papier par défaut pour la numérisation est le chargeur automatique de documents (CAD). Si aucun document n'est chargé dans le CAD, l'imprimante numérise à partir de la vitre du scanner.

Vous pouvez numériser plusieurs pages de différentes façons selon l'application utilisée.

Utilisation de scanimage

- 1 Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :
`scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [nom_périphérique]`
- 2 Placez le document sur la vitre du scanner ou chargez-le dans le dispositif d'alimentation automatique.
- 3 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

Utilisation de scanadf


- 1 Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :
`scanadf --source="Multiple Pages" -d [nom_périphérique]`
- 2 Placez le document sur la vitre du scanner ou chargez-le dans le dispositif d'alimentation automatique.
- 3 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

Utilisation d'OpenOffice.org


Remarque : Vous ne pouvez utiliser que Writer, Impress ou Draw.

- 1 Dans la barre d'outils de l'application OpenOffice.org, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Insertion > Image > Numériser > Sélectionner source**.
 - Cliquez sur **Insertion > Graphiques > Numériser > Sélectionner source**.
- 2 Dans le menu Périphérique utilisé, sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur **OK**.
- 3 Répétez l'étape 1 pour confirmer la sélection de l'imprimante correcte.
- 4 Dans la zone "Options", cliquez sur **Image Settings (Paramètres de l'image) > source**.
- 5 Dans le menu "source", sélectionnez **Multiple Pages (Plusieurs pages)**.
- 6 Cliquez sur **OK**.
- 7 Dans la barre d'outils de l'application OpenOffice.org, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Insert (Insertion) > Picture (Image) > Scan (Numériser) > Request (Requête)**.
 - Cliquez sur **Insert (Insertion) > Graphics (Graphique) > Scan (Numériser) > Request (Requête)**.
- 8 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.
- 9 Répétez l'étape 6 jusqu'à ce que toutes les pages de votre document s'affichent sur l'ordinateur.

Utilisation de XSane

- 1 Dans une fenêtre du terminal, tapez `xsane`, puis appuyez sur **Entrée**.
- 2 Dans la boîte de dialogue "Device detection" (Détection de périphérique), accédez à :
Périphériques disponibles > sélectionnez votre imprimante > **OK**
- 3 Dans le menu , sélectionnez **Multiple Pages (Plusieurs pages)**.
- 4 Cliquez sur **Numériser**.
- 5 Placez le document sur la vitre du scanner ou chargez-le dans le dispositif d'alimentation automatique.
- 6 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

Utilisation de XSane version 0.99 ou ultérieure

1 Dans le menu , sélectionnez **Multiple Pages (Plusieurs pages)**.

2 Cliquez sur **Numériser**.

Si vous spécifiez une valeur inférieure au nombre de pages chargées dans le CAD, seul le nombre spécifié de pages sera numérisé.

Vous devez de nouveau cliquer sur **Scan (Numériser)** pour numériser les pages restantes.

3 Placez le document sur la vitre du scanner ou chargez-le dans le dispositif d'alimentation automatique.

4 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

Utilisation des versions antérieures de XSane 0.99

1 Dans la barre d'outils, accédez à :

Preferences (Préférences) > Setup (Configuration) > sélectionnez l'onglet Enhancement (Amélioration) > Scan Multiple Page (Numériser plusieurs pages)

2 Dans la boîte de dialogue, cliquez sur **Scan (Numériser)**.

3 Placez le document sur la vitre du scanner ou chargez-le dans le dispositif d'alimentation automatique.

4 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

5 Répétez l'étape 2 jusqu'à ce que toutes les pages de votre document s'affichent sur l'ordinateur.

Numérisation recto verso

Remarques :

- Vérifiez que votre imprimante dispose d'un scanner recto verso et d'un chargeur automatique de documents (CAD).
- Assurez-vous de charger le document dans le CAD.
- Le scanner recto verso et le CAD ne sont disponibles que sur certains modèles.

Il existe plusieurs manières de réaliser une numérisation recto verso suivant l'application que vous utilisez.

Utilisation de scanimage

1 Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :

```
scanimage -b --scan-both-sides=yes -d [nom_périphérique]
```

2 Chargez le document dans le dispositif d'alimentation automatique.

3 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

Utilisation de scanadf

1 Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :

```
scanadf --scan-both-sides=yes -d [nom_périphérique]
```

2 Chargez le document dans le dispositif d'alimentation automatique.


3 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

Utilisation d'OpenOffice.org

Remarque : Vous ne pouvez utiliser que Writer, Impress ou Draw.

- 1 Dans la barre d'outils de l'application OpenOffice.org, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Insertion > Image > Numériser > Sélectionner source**.
 - Cliquez sur **Insertion > Graphiques > Numériser > Sélectionner source**.
- 2 Dans le menu Périphérique utilisé, sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur **OK**.
- 3 Répétez l'étape 1 pour confirmer la sélection de l'imprimante correcte.
- 4 Dans la zone "Options", cliquez sur **Image Settings (Paramètres de l'image) > source**.
- 5 Dans le menu "source", sélectionnez **Multiple Pages (Plusieurs pages)**.
- 6 Dans la zone "Options", cliquez sur **Image Settings (Paramètres de l'image) > scan-both-sides (numériser deux faces)**.
- 7 Cochez la case **scan-both-sides (numériser deux faces)**, puis cliquez sur **OK**.
- 8 Dans la barre d'outils de l'application, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Insert (Insertion) > Picture (Image) > Scan (Numériser) > Request (Requête)**.
 - Cliquez sur **Insert (Insertion) > Graphics (Graphique) > Scan (Numériser) > Request (Requête)**.
- 9 Chargez le document dans le dispositif d'alimentation automatique.
- 10 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.
- 11 Répétez les étapes 8 à 10 jusqu'à ce que toutes les pages de votre document s'affichent sur l'ordinateur.

Utilisation de XSane

- 1 Dans une fenêtre du terminal, tapez **xsane**, puis appuyez sur **Entrée**.
- 2 Dans la boîte de dialogue "Device detection" (Détection de périphérique), accédez à :
Périphériques disponibles > sélectionnez votre imprimante > **OK**
- 3 Dans le menu , sélectionnez **Multiple Pages (Plusieurs pages)**.
- 4 Dans la barre d'outils, cliquez sur **Window (Fenêtre) > Show standard options (Afficher les options standard)**.
- 5 Cochez la case **Scan both sides (Numériser deux faces)**.
- 6 Dans la boîte de dialogue principale, cliquez sur **Scan (Numériser)**.
- 7 Chargez le document dans le dispositif d'alimentation automatique.
- 8 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

Annulation d'une numérisation

Pour annuler une numérisation, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans la boîte de dialogue qui s'affiche après l'envoi d'une tâche de numérisation vers l'imprimante réseau, cliquez sur **Annuler le profil de numérisation > Oui**.
- Fermez l'application.

- Annulez la tâche de numérisation :
 - 1 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, annulez la tâche de numérisation.
 - 2 Annulez la numérisation à partir de la boîte de dialogue qui s'affiche après l'envoi d'une tâche de numérisation vers l'imprimante réseau.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur* de l'imprimante.

Réglage des paramètres de numérisation

Réglage des paramètres de numérisation à l'aide de XSane ou d'OpenOffice.org

En fonction de l'application que vous utilisez, effectuez l'une des opérations suivantes pour accéder aux options de numérisation :





- **Utilisation de XSane**









- 1 Dans une fenêtre du terminal, tapez **xsane**, puis appuyez sur **Entrée**.
- 2 Dans la boîte de dialogue "Device detection" (Détection de périphérique), accédez à : **Périphériques disponibles** > sélectionnez votre imprimante > **OK**
- 3 Dans la barre boîte de dialogue principale, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Fenêtre** > **Afficher les options standard**.
 - Cliquez sur **Fenêtre** > **Afficher les options avancées**.

- **Utilisation d'OpenOffice.org**

Remarque : Vous ne pouvez utiliser que Writer, Impress ou Draw.

- 1 Dans la barre d'outils de l'application OpenOffice.org, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Insertion** > **Image** > **Numériser** > **Sélectionner source**.
 - Cliquez sur **Insertion** > **Graphiques** > **Numériser** > **Sélectionner source**.
- 2 Dans le menu Périphérique utilisé, sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur **OK**.
- 3 Répétez l'étape 1 pour confirmer la sélection de l'imprimante correcte.
- 4 Dans la zone "Options", sélectionnez **Paramètres de l'image** ou **Paramètres avancés**.

Utilisez	Pour
Content Type (Type de contenu) ou content-type (type-contenu)	Sélectionner le type de document.
 ou scan-resolution (résolution-numérisation)	Sélectionner une résolution de numérisation. Les résolutions de toutes les imprimantes sont affichées en tant qu'options. assurez-vous que la résolution sélectionnée est prise en charge par l'imprimante. Remarque : L'icône  figure dans la boîte de dialogue principale XSane.
 ou mode	Sélectionner une intensité de couleur. Remarque : L'icône  figure dans la boîte de dialogue principale XSane.

Utilisez	Pour
Original Size (Format d'origine) ou original-size (format-origine)	Sélectionner un format de document. Les formats de documents de toutes les imprimantes s'affichent en tant qu'options. Assurez-vous que le format sélectionné est pris en charge par l'imprimante.
Scan both sides (Numériser les deux faces) ou scan-both-sides (numériser_deux_faces)	Effectuer une numérisation recto verso. Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que l'imprimante dispose d'un scanner recto verso et d'un chargeur automatique de documents (CAD). • Assurez-vous de charger le document dans le CAD. • Le scanner recto verso et le CAD ne sont disponibles que sur certains modèles.
orientation ou Orientation	Sélectionner une orientation Paysage ou Portrait.
 ou brightness (luminosité)	Sélectionner un paramètre de luminosité. Remarque : L'icône  figure dans la boîte de dialogue principale XSane.
 ou contrast (contraste)	Sélectionner un paramètre de contraste Remarque : L'icône  figure dans la boîte de dialogue principale XSane.
 ou source	Numériser une seule feuille ou un document à plusieurs pages. Remarque : L'icône  figure dans la boîte de dialogue principale XSane.
 ou Inverser les valeurs de pixel	Inverser les valeurs de pixel. Remarque : L'icône  figure dans la boîte de dialogue principale XSane.
Background Removal (Retrait arrière-plan)	Supprimer les traces et les nuances d'ombrage de l'arrière-plan lors de la numérisation de documents couleur. Remarque : Cette option n'est disponible que dans XSane.
Color Dropout (Déroutage couleur)	Sélectionnez une couleur à supprimer. Remarque : Cette option n'est disponible que dans XSane.
Color Dropout Threshold (Seuil déroutage couleur)	Sélectionner une qualité de déroutage couleur. Remarque : Cette option n'est disponible que dans XSane.

Utilisez	Pour
Mirror Image (Image miroir)	Produire une image inversée du document. Remarque : Cette option n'est disponible que dans XSane.

Remarque : Il se peut que votre imprimante ne prenne pas en charge toutes les options. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur* de l'imprimante.

Réglage des paramètres de numérisation à l'aide de scanimage

Selon le modèle d'imprimante que vous avez acheté, il se peut que certaines de ces valeurs ne soient pas disponibles.

Scanimage est une application de ligne de commande uniquement qui utilise le premier scanner trouvé et les paramètres de numérisation par défaut. Une commande lance la numérisation et stocke l'image au format TIFF ou PXM. Vous pouvez fournir des options de ligne de commande pour spécifier les paramètres de numérisation.

Par exemple, pour lancer la numérisation d'un document au format Légal, tapez **scanimage original-size=Legal > /tmp/image.pxm** dans la ligne de commande, puis appuyez sur **Entrée**.

Pour	Type	Valeurs
Indiquer l'imprimante	-d [nom_périphérique]	[nom_périphérique]
Sélectionner le type de document	content-type	Texte Texte et graphiques Photo
Sélectionner une résolution de numérisation Remarque : Les résolutions de toutes les imprimantes sont affichées en tant qu'options.	scan-resolution	75 100 150 200 300 400 600 1200 Remarque : assurez-vous que la résolution sélectionnée est prise en charge par l'imprimante.
Sélectionner une intensité de couleur	mode	Noir & blanc 1 bit Niveaux de gris 8 bits Couleur 24 bits

Pour	Type	Valeurs
<p>Indiquer le format du document</p> <p>Remarque : Les formats de documents de toutes les imprimantes s'affichent en tant qu'options.</p>	<p>original-size</p>	<p>Lettre</p> <p>Exécutive</p> <p>Légal</p> <p>A3</p> <p>A4</p> <p>A5</p> <p>A6</p> <p>B4</p> <p>B5</p> <p>Tabloid</p> <p>Oficio (Mexico)</p> <p>Folio</p> <p>Statement</p> <p>Universel</p> <p>Format de numérisation personnalisé</p> <p>Carte ID</p> <p>3x5 Photo</p> <p>4x6 Photo</p> <p>Cartes de visite</p> <p>Original</p> <p>Format auto</p> <p>Format composé</p> <p>3x5 po.</p> <p>3,5 x 5 po.</p> <p>4x6 po.</p> <p>4 x 8 po.</p> <p>5 x 7 po.</p> <p>8 x 10 po.</p> <p>9 x 13 cm</p> <p>10 x 15 cm</p> <p>10 x 20 cm</p> <p>13 x 18 cm</p> <p>20 x 25 cm</p> <p>L</p> <p>2L</p> <p>Hagaki</p> <p>Remarque : Assurez-vous que le format sélectionné est pris en charge par l'imprimante.</p>

Pour	Type	Valeurs
Choisir le document numérisé	document source	Laser noir et blanc Laser couleur Papier jet d'encre Glacé jet d'encre Photo au détail Photo Magazine Journal Appuyez sur Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que le format sélectionné est pris en charge par l'imprimante. • L'imprimante utilise les valeurs par défaut si l'option n'est pas prise en charge.
Effectuer une numérisation recto verso	scan-both-sides	non oui Remarques : <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que votre imprimante dispose d'un scanner recto verso et d'un chargeur automatique de documents (CAD). • Assurez-vous de charger le document dans le CAD. • Le scanner recto verso et le CAD ne sont disponibles que sur certains modèles.
Sélectionner une orientation Paysage ou Portrait	orientation	portrait landscape
Sélectionner un paramètre de luminosité	brightness	1-9
Sélectionner un paramètre de contraste	contrast	0-5
Numériser une seule feuille ou un document à plusieurs pages	source	Une seule page Plusieurs pages
Inverser les valeurs de pixel	negative-image	non oui
Supprimer les traces et les nuances d'ombrage de l'arrière-plan lors de la numérisation de documents couleur	background-removal	-4-+4
Indiquer une couleur à supprimer	color-dropout	Aucune Rouge Vert Bleu

Pour	Type	Valeurs
Sélectionner une qualité de déroutage couleur	color-dropout-threshold	0-254
Produire une image inversée du document	mirror-image	non oui

Remarques :

- Vous pouvez également taper **scanimage --help** pour obtenir une liste d'options prises en charge.
- Il se peut que votre imprimante ne prenne pas en charge toutes ces options. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur* de l'imprimante.

Définition des options de numérisation par défaut

Toutes les options de numérisation par défaut sont stockées dans le fichier de configuration du pilote de numérisation `/etc/sane.d/lexmark_nscan.conf`. Si les valeurs figurant dans le fichier de configuration du pilote de numérisation sont modifiées, les paramètres par défaut sont automatiquement mis à jour. Les paramètres sont répercutés dans l'application.

XSane répertorie les derniers paramètres de numérisation utilisés dans le répertoire `${HOME}/.sane/xsane`. Pour appliquer les modifications effectuées dans le fichier de configuration du pilote de numérisation dans XSane, procédez comme suit :

- 1 Fermez XSane dans l'application.
- 2 Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :

```
rm -f ${HOME}/.sane/xsane/*.drc
```
- 3 Tapez **xsane**, puis appuyez sur **Entrée**

Dépannage

L'imprimante numérise la page, mais l'image ne s'affiche pas sur l'ordinateur

Vérifiez que l'adresse IP de votre ordinateur correspond à celle attribuée à votre carte d'interface réseau.

1 Dans une fenêtre du terminal, tapez `hostname`, puis appuyez sur **Entrée**.

2 Tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :

```
ping [nom_ordinateur hôte]
```

Notez l'adresse IP qui apparaît.

3 Tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :

```
/usr/lexscan/bin/lshosts
```

Comparez l'adresse IP indiquée à celle obtenue à l'étape 2.

Si l'adresse IP ne correspond pas, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Corrigez les entrées `/etc/hosts` ou DNS.
- Mettez à jour le fichier de configuration du pilote SANE et indiquez l'interface réseau appropriée à utiliser.

Reportez-vous à la documentation fournie avec votre système d'exploitation pour savoir comment corriger les entrées `/etc/hosts` ou DNS.

Si le problème n'est pas résolu, reportez-vous à la section « L'imprimante arrête la numérisation ou imprime une page d'échec de numérisation du profil », page 19.

L'imprimante arrête la numérisation ou imprime une page d'échec de numérisation du profil

DÉSACTIVEZ L'APPLICATION DE PARE-FEU

Pour désactiver votre application de pare-feu, consultez la documentation fournie avec votre système d'exploitation.

OUVREZ LES PORTS DE NUMÉRISATION REQUIS (TCP : 9751-9760)

Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :

```
# iptables -I INPUT -p tcp --dport 9751:9760 -j ACCEPT -i eth0
```

Avec la plupart des distributions Linux, vous pouvez ouvrir des ports spécifiques en utilisant la commande `iptables`.

ACCEPTEZ LE CERTIFICAT DU PÉRIPHÉRIQUE

Si une erreur se produit lors de la vérification d'un certificat de sécurité avant la fin d'une numérisation, acceptez le certificat pour continuer.

Vous pouvez accepter le certificat pour une seule tâche de numérisation ou pour toutes les tâches de numérisation à venir.

ENTREZ LES INFORMATIONS DE CONNEXION VALIDES POUR LA TÂCHE DE NUMÉRISATION

Si le message d'erreur **401 Erreur non autorisée** s'affiche lorsque vous envoyez une tâche de numérisation vers l'imprimante, vous devez entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe valides.

Ces informations de connexion sont valides pour une seule tâche de numérisation ou pour toutes les tâches de numérisation à venir.

Une seule page s'affiche sur l'ordinateur


Vérifiez que la source est définie sur **Multiple Pages** (Plusieurs pages).

SI VOUS UTILISEZ UNE APPLICATION OPENOFFICE.ORG

Vous ne pouvez utiliser que Writer, Impress ou Draw.

- 1 Dans la barre d'outils de l'application OpenOffice.org, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Insertion > Image > Numériser > Sélectionner source**.
 - Cliquez sur **Insertion > Graphiques > Numériser > Sélectionner source**.
- 2 Dans la zone "Options", cliquez sur **Image Settings (Paramètres de l'image) > source**.
- 3 Dans le menu "source", sélectionnez **Multiple Pages (Plusieurs pages)**.
- 4 Cliquez sur **OK**.

SI VOUS UTILISEZ XSANE

- 1 Dans le menu , sélectionnez **Multiple Pages (Plusieurs pages)**.
- 2 Cliquez sur **Numériser**.

SI VOUS UTILISEZ SCANADF

Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :

```
scanadf --source="Multiple Pages" -d [nom_périphérique]
```

SI VOUS UTILISEZ SCANIMAGE

Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :

```
scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [nom_périphérique]
```

L'imprimante n'est pas compatible

Vérifiez les points suivants :

- Votre imprimante est une imprimante multifonction.
- Le pilote de numérisation réseau prend en charge votre imprimante.

Pour plus d'informations sur la compatibilité de votre imprimante, consultez le *Guide de l'utilisateur* de l'imprimante.

SANE ne reconnaît pas le pilote de numérisation réseau

Les applications compatibles avec SANE, telles que XSane et scanadf, accèdent à l'imprimante via SANE.

Vérifiez les points suivants :

- Le pilote de numérisation est installé dans le répertoire `/usr/lib/sane`.
- Le fichier de périphérique du pilote de numérisation existe.
- Le pilote de numérisation est répertorié dans le fichier `/etc/sane.d/dll.conf`.
- "lexmark_nscan" est répertorié dans le fichier `/etc/sane.d/dll.conf` et *aucun* signe "#" ne le précède.
- L'installation SANE utilise la structure de répertoires `/usr/lib/sane` et `/etc/sane.d/`.
- Pour certaines installations SANE, vous devrez définir le `LD_LIBRARY_PATH` :

Dans une fenêtre du terminal, tapez ce qui suit, puis appuyez sur **Entrée** :

```
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib
```

XSane affiche des caractères illisibles

Exécutez la version XSane 0.90 ou ultérieure qui prend en charge plus de langues que les versions antérieures.

Remarque : Si vous exécutez Linpus Linux, mettez à niveau XSane vers la version 0.90 ou ultérieure afin qu'il fonctionne correctement avec les langues autres que l'anglais.

Index

A

annulation d'une numérisation 12
avis 2

C

configuration système requise 5

D

définition de valeurs par défaut 18
désinstallation du pilote de
numérisation réseau 6

I

installation sous Debian
GNU/Linux 6
installation sous Fedora 5
installation sous Linpus Linux 5
installation sous Linux openSUSE 5
installation sous Red Flag Linux 5
installation sous Red Hat Enterprise
Linux 5
installation sous SUSE Linux 5
installation sous Ubuntu Linux 6

L

l'imprimante arrête de
numériser 19
l'imprimante n'est pas
compatible 21
l'imprimante numérise mais l'image
ne s'affiche pas 19

N

numérisation
à l'aide d'OpenOffice.org 8
à l'aide de GIMP 9
à l'aide de l'imprimante réseau 6
à l'aide de la ligne de
commande 9
à l'aide de XSane 8
annulation d'une numérisation 12
plusieurs pages 9
recto verso 11
numérisation de plusieurs pages
à l'aide d'OpenOffice.org 9
à l'aide de scanadf 9

à l'aide de scanimage 9
à l'aide de XSane 9
numérisation recto verso
à l'aide d'OpenOffice.org 11
à l'aide de scanadf 11
à l'aide de scanimage 11
à l'aide de XSane 11

P

paramètres de numérisation
OpenOffice.org Writer 13
XSane 13
pilote de numérisation réseau
configuration requise pour
l'installation 5
désinstallation 6
installation sous Debian
GNU/Linux 6
installation sous Fedora 5
installation sous Linpus Linux 5
installation sous Linux
openSUSE 5
installation sous Red Flag Linux 5
installation sous Red Hat Enterprise
Linux 5
installation sous SUSE Linux 5
installation sous Ubuntu Linux 6
non reconnu par l'application 21

R

réglage des paramètres de
numérisation
à l'aide d'OpenOffice.org 13
à l'aide de la ligne de
commande 15
à l'aide de scanimage 15
à l'aide de XSane 13

S

systèmes d'exploitation pris en
charge 5

U

une seule page s'affiche sur
l'ordinateur 20

V

vérification de la présence du pilote
de numérisation 6

X

XSane affiche des caractères
illisibles 21