



# **Pilote de numérisation réseau**

## **Guide de l'utilisateur**

## Avis sur l'édition

Janvier 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](http://support.lexmark.com).

Pour des informations sur les consommables et les téléchargements, visitez le site [www.lexmark.com](http://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

<b>Avis sur l'édition.....</b>	<b>2</b>
<b>Présentation du pilote de numérisation réseau.....</b>	<b>5</b>
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
<b>Numérisation.....</b>	<b>8</b>
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 .....	14
Définition des options de numérisation par défaut.....	18
<b>Dépannage.....</b>	<b>19</b>
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
L'imprimante n'est pas compatible.....	20
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
- Linux OpenSUSE
- Red Flag Linux Desktop
- Red Hat Enterprise Linux WS
- Linux SUSE Enterprise Desktop
- Linux SUSE Enterprise Server
- Ubuntu Linux
- Linpus Linux Desktop

**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 Rendez-vous sur le site [www.lexmark.com](http://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 Double-cliquez sur le fichier de l'ensemble ou ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez **rpm -ivh network-scan-linux-glibc2-x86.rpm**.

## Installation sous Debian GNU/Linux ou Ubuntu Linux

- 1 Téléchargez le pilote :
- a Rendez-vous sur le site **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 Double-cliquez sur le fichier de l'ensemble ou ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez **dpkg -i network-scan-linux-glibc2-x86.deb**.

## Vérification de la présence du pilote de numérisation réseau

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

Pour identifier les périphériques actuellement disponibles, ouvrez une fenêtre du terminal et tapez **scanimage -L**. Appuyez sur **Entrée**.

Une fois le périphérique identifié, un message indiquant que votre périphérique a été détecté s'affiche sur votre ordinateur.

## Numérisation à l'aide d'une imprimante réseau

- 1 Pour utiliser le pilote de numérisation réseau, ouvrez une application compatible avec SANE, telle que XSane ou scanadf.
- 2 Sélectionnez l'imprimante réseau et les paramètres de numérisation.
- 3 Placez votre document dans le chargeur automatique de documents (CAD) ou 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

Ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez **rpm -e lexmark-network-scan**. Appuyez sur **Entrée**.

## Sous Debian GNU/Linux ou Linspire Linux

Ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez `dpkg -r lexmark-network-scan`. Appuyez sur **Entrée**.

- 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 Ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez **xsane**. Appuyez sur **Entrée**.
- 2 Dans la boîte de dialogue "Device detection" (Détection de périphérique), accédez à :  
**Available devices** (Périphériques disponibles) > sélectionnez votre imprimante >**OK**
- 3 Dans la boîte de dialogue "Network:scanner" (Réseau : scanner), 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 "Network:scanner" (Réseau : scanner), cliquez sur **Scan** (Numériser).
- 6 Placez votre document dans le chargeur automatique de documents (CAD) ou 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, Calc, Impress ou Draw.

- 1 Dans la barre d'outils de l'application OpenOffice.org, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Cliquez sur **Insert** (Insertion) > **Picture** (Image) > **Scan** (Numériser) > **Select Source** (Sélectionner source).
  - Cliquez sur **Insert** (Insertion) > **Graphics** (Graphique) > **Scan** (Numériser) > **Select Source** (Sélectionner source).
- 2 Dans le menu "Device used" (Périphérique utilisé), sélectionnez votre imprimante.
- 3 Si besoin, sélectionnez d'autres options, puis cliquez sur **OK**.
- 4 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).
- 5 Placez votre document dans le chargeur automatique de documents (CAD) ou sur la vitre du scanner.
- 6 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 :  
**Available devices** (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 votre document dans le chargeur automatique de documents (CAD) ou sur la vitre du scanner.
- 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 Ouvrez une fenêtre du terminal et tapez `scanimage -d [nom_périphérique] > /tmp/scan.pnm`. Appuyez sur **Entrée**.
- 2 Si nécessaire, réglez les paramètres de numérisation.
- 3 Placez votre document dans le chargeur automatique de documents (CAD) ou sur la vitre du scanner.
- 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 Ouvrez une fenêtre du terminal et tapez `scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [nom_périphérique]`. Appuyez sur **Entrée**.
- 2 Placez votre document dans le CAD ou sur la vitre du scanner.
- 3 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

## Utilisation de scanadf


- 1 Ouvrez une fenêtre du terminal et tapez `scanadf -b --source="Multiple Pages"-d [nom_périphérique]`. Appuyez sur **Entrée**.
- 2 Placez votre document dans le CAD ou sur la vitre du scanner.
- 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, Calc, Impress ou Draw.

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

## Utilisation de XSane

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

## Utilisation de XSane 0.99 et supérieure

- 1 Dans le menu , sélectionnez **Multiple Pages** (Plusieurs pages).
- 2 Cliquez sur **Scan** (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 votre document dans le CAD ou sur la vitre du scanner.
- 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 votre document dans le CAD ou sur la vitre du scanner.
- 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 Ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez `scanimage -b --scan-both-sides=yes -d [nom_périphérique]`. Appuyez sur **Entrée**.
- 2 Placez votre document dans le CAD.
- 3 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.

### Utilisation de scanadf

- 1 Ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez `scanadf -b --scan-both-sides=yes -d [nom_périphérique]`. Appuyez sur **Entrée**.
- 2 Placez votre document dans le CAD.
- 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, Calc, Impress ou Draw.

- 1 Dans la barre d'outils de l'application OpenOffice.org, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Cliquez sur **Insert** (Insertion) > **Picture** (Image) > **Scan** (Numériser) > **Select Source** (Sélectionner source).
  - Cliquez sur **Insert** (Insertion) > **Graphics** (Graphique) > **Scan** (Numériser) > **Select Source** (Sélectionner source).
- 2 Dans le menu "Device used" (Périphérique utilisé), sélectionnez votre imprimante.

- 3 Dans la zone "Options", accédez à :  
**Image Settings** (Paramètres de l'image) > **source**
- 4 Dans le menu "source", sélectionnez **Multiple Pages** (Plusieurs pages).
- 5 Dans la zone "Options", accédez à :  
**Image Settings** (Paramètres de l'image) > **scan-both-sides** (numériser-deux-faces)
- 6 Cochez la case **scan-both-sides** (numériser-deux-faces)
- 7 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 Placez votre document dans le CAD.
- 10 A partir du panneau de commandes de l'imprimante, sélectionnez votre tâche de numérisation.
- 11 Répétez l'étape 8 jusqu'à ce que toutes les pages de votre document s'affichent sur l'ordinateur.

## Utilisation de XSane

- 1 Ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez **xsane**. Appuyez sur **Entrée**.
- 2 Dans la boîte de dialogue "Device detection" (Détection de périphérique), accédez à :  
**Available devices** (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 les deux faces).
- 6 Dans la boîte de dialogue "Network:scanner" (Réseau : scanner), cliquez sur **Scan** (Numériser).
- 7 Placez votre document dans le CAD.
- 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 Ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez **xsane**. Appuyez sur **Entrée**.
- 2 Dans la boîte de dialogue "Device detection" (Détection de périphérique), accédez à : **Available devices** (Périphériques disponibles) > sélectionnez votre imprimante > **OK**
- 3 Dans la boîte de dialogue "Network:scanner" (Réseau : scanner), effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Cliquez sur **Window** (Fenêtre) > **Show standard options** (Afficher les options standard).
  - Cliquez sur **Window** (Fenêtre) > **Show Advanced options** (Afficher les options avancées).

- Utilisation d'OpenOffice.org

**Remarque** : vous ne pouvez utiliser que Writer, Calc, Impress ou Draw.

- 1 Dans la barre d'outils de l'application OpenOffice.org, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Cliquez sur **Insert** (Insertion) > **Picture** (Image) > **Scan** (Numériser) > **Select Source** (Sélectionner source).
  - Cliquez sur **Insert** (Insertion) > **Graphics** (Graphique) > **Scan** (Numériser) > **Select Source** (Sélectionner source).
- 2 Dans le menu "Device used" (Périphérique utilisé), sélectionnez votre imprimante.  
Naviguez jusqu'à :  
**Device Used** (Périphérique utilisé) >, sélectionnez votre imprimante.
- 3 Dans la zone "Options", sélectionnez **Image Settings** (Paramètres de l'image) ou **Advanced Settings** (Paramètres avancés).

Pour	Sélectionnez
Sélectionner le type de document.	<b>Content Type</b> (Type de contenu) ou <b>content-type</b> (type-contenu)
Sélectionner une résolution de numérisation.	 ou <b>scan-resolution</b> (résolution-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. <b>Remarque</b> : l'icône  figure dans la boîte de dialogue principale XSane.
Sélectionner une intensité de couleur.	 ou <b>mode</b> <b>Remarque</b> : l'icône  figure dans la boîte de dialogue principale XSane.
Sélectionner un format de document.	<b>Original Size</b> (Format d'origine) ou <b>original-size</b> (format-origine) 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.

Pour	Sélectionnez
Effectuer une numérisation recto verso. <b>Remarques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que l'imprimante dispose d'un scanner recto verso et d'un chargeur automatique de documents (CAD).</li> <li>• Assurez-vous de charger le document dans le CAD.</li> <li>• Le scanner recto verso et le CAD ne sont disponibles que sur certains modèles.</li> </ul>	<b>Scan both sides</b> (Numériser les deux faces) ou <b>scan-both-sides</b> (numériser_deux_faces)
Sélectionner une orientation Paysage ou Portrait.	<b>orientation</b> ou <b>Orientation</b>
Sélectionner un paramètre de luminosité.	 ou <b>brightness</b> (luminosité) <b>Remarque :</b> l'icône  figure dans la boîte de dialogue principale XSane.
Sélectionner un paramètre de contraste	 ou <b>contrast</b> (contraste) <b>Remarque :</b> l'icône  figure dans la boîte de dialogue principale XSane.
Numériser une seule feuille ou un document à plusieurs pages.	 ou <b>source</b> <b>Remarque :</b> l'icône  figure dans la boîte de dialogue principale XSane.
Inverser les valeurs de pixel.	 <b>Remarque :</b> l'icône  figure dans la boîte de dialogue principale XSane. L'icône  n'est disponible que dans XSane.
Supprimer les traces et les nuances d'ombrage de l'arrière-plan lors de la numérisation de documents couleur.	<b>Background Removal</b> (Retrait arrière-plan) <b>Remarque :</b> cette option n'est disponible que dans XSane.
Sélectionner une couleur à supprimer.	<b>Color Dropout</b> (Déroutage couleur) <b>Remarque :</b> cette option n'est disponible que dans XSane.
Sélectionner une qualité de déroutage couleur.	<b>Color Dropout Threshold</b> (Seuil déroutage couleur) <b>Remarque :</b> cette option n'est disponible que dans XSane.
Produire une image inversée du document.	<b>Mirror Image</b> (Image miroir) <b>Remarque :</b> cette option n'est disponible que dans XSane.

**Remarque :** il se peut que votre imprimante ne prenne pas en charge toutes les options. Pour le vérifier, consultez le *Guide de l'utilisateur* de l'imprimante.

## Réglage des paramètres de numérisation à l'aide de scanimage

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

Pour	Type	Valeurs
<p>Indiquer le format du document</p> <p><b>Remarque :</b> Les formats de documents de toutes les imprimantes s'affichent en tant qu'options.</p>	<p><b>original-size</b></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>4 x 8 po.</p> <p>5 x 7 po.</p> <p>3,5x4 po.</p> <p>8 x 10 po.</p> <p>9 x 13 cm</p> <p>10 x 20 cm</p> <p>20 x 25 cm</p> <p>10 x 15 cm</p> <p>3 x 18 cm</p> <p>L</p> <p>L2</p> <p>Hagaki</p> <p><b>Remarque :</b> Assurez-vous que le format sélectionné est pris en charge par l'imprimante.</p>



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

Pour	Type	Valeurs
Indiquer une couleur à supprimer	<code>color-dropout</code>	Aucune Rouge Vert Bleu
Sélectionner une qualité de déroutage couleur	<code>color-dropout-threshold</code>	0-254
Produire une image inversée du document	<code>mirror-image</code>	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 le vérifier, consultez le *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 repercutés 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 l'application XSane.
- 2 Ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez `rm -f $(HOME)/.sane/xsane/*.drc`. Appuyez sur **Entrée**.
- 3 Tapez `xsane`. 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 Ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez `hostname`. Appuyez sur **Entrée**.
- 2 Tapez `ping [nom_ordinateur hôte]`. Appuyez sur **Entrée**, puis notez l'adresse IP indiquée.
- 3 Tapez `/usr/lexscan/bin/lscan`, puis appuyez sur **Entrée**. 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)

Ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez `# iptables -I INPUT -p tcp --dport 9751:9760 -j ACCEPT -i eth0`. Appuyez sur **Entrée**.

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

### ACCEPTÉZ 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, Calc, Impress ou Draw.

- 1 Dans la barre d'outils de l'application OpenOffice.org, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Cliquez sur **Insert** (Insertion) > **Picture** (Image) > **Scan** (Numériser) > **Select Source** (Sélectionner source).
  - Cliquez sur **Insert** (Insertion) > **Graphics** (Graphique) > **Scan** (Numériser) > **Select Source** (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 **Scan** (Numériser).

### Si vous utilisez scanadf

Tapez `scanadf --source="Multiple Pages" -d [nom_périphérique]`. Appuyez sur **Entrée**.

### Si vous utilisez scanimage

Tapez `scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [nom_périphérique]`. Appuyez sur **Entrée**.

## 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 au scanner 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` :
  - 1 Ouvrez une fenêtre du terminal, puis tapez `export LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib`.
  - 2 Appuyez sur **Entrée**.

## XSane affiche des caractères illisibles

Exécutez la version XSane 0.90 ou supérieure 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 supérieure 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 20  
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 14  
à l'aide de scanimage 14  
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