



# **Serveur d'impression sans fil interne MarkNet™ N8050**

---

**Guide de l'utilisateur pour Macintosh**

**Mai 2005**

**[www.lexmark.com](http://www.lexmark.com)**

Lexmark et Lexmark avec le symbole du diamant sont des marques de Lexmark International, Inc., déposées aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

© 2005 Lexmark International, Inc.

Tous droits réservés.

740 West New Circle Road  
Lexington, Kentucky 40550

**Edition : Mai 2005**

**Les paragraphes suivants ne s'appliquent pas aux pays dans lesquels lesdites clauses vont à l'encontre de la législation en vigueur :** LEXMARK INTERNATIONAL, INC. FOURNIT CETTE PUBLICATION « TELLE QUELLE » SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER. Certains états 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 qu'elle renferme ; ces modifications seront intégrées aux éditions ultérieures de la publication. Des améliorations ou modifications des produits ou des programmes décrits dans cette publication peuvent intervenir à tout moment.

Vous pouvez adresser vos commentaires relatifs à cette publication à Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, Etats-Unis. Au Royaume-Uni et en Irlande, veuillez nous contacter à l'adresse suivante : Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark peut utiliser ou diffuser les informations que vous lui avez fournies dans la mesure où Lexmark le juge nécessaire, sans nécessiter votre accord. Vous pouvez vous procurer des exemplaires supplémentaires des publications relatives à ce produit en appelant le 1-800-553-9727 aux Etats-Unis. Au Royaume-Uni et en Irlande, appelez le 0628-481500. Dans les autres pays, contactez votre revendeur.

Dans ce manuel, les références faites à des produits, des programmes ou des services n'impliquent pas que le fabricant s'engage à les rendre disponibles dans l'ensemble des pays dans lesquels il est implanté. Toute référence à un produit, programme ou service n'implique pas que seul ce produit, programme ou service peut être utilisé. Tout produit, programme ou service équivalent au niveau fonctionnel ne violant aucun droit de propriété intellectuelle existant peut être utilisé en remplacement. 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, incombent à l'utilisateur.

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

Wi-Fi® est une marque de certification déposée de Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Protected Access™ est une marque de certification de Wi-Fi Alliance.

Les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2005 Lexmark International, Inc.

**Tous droits réservés.**

#### **DROITS DU GOUVERNEMENT AMERICAIN**

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne, fournis dans le cadre de cet accord, sont des logiciels commerciaux et de la documentation développés exclusivement à partir de fonds privés.

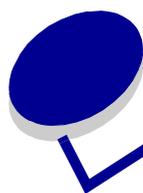
#### **Consignes de sécurité**

- Avant d'installer la carte optionnelle du serveur d'impression sans fil dans l'imprimante, assurez-vous que cette dernière est hors tension.
- Confiez à un personnel qualifié les opérations d'entretien ou de réparation autres que celles décrites dans la documentation utilisateur.

**ATTENTION :** n'installez pas ce produit, ne le branchez pas sur le secteur et n'effectuez aucun raccordement pendant un orage.

#### **Avis relatif aux émissions électroniques**

**Informations sur la connexion sans fil et déclaration FCC**



# Table des matières

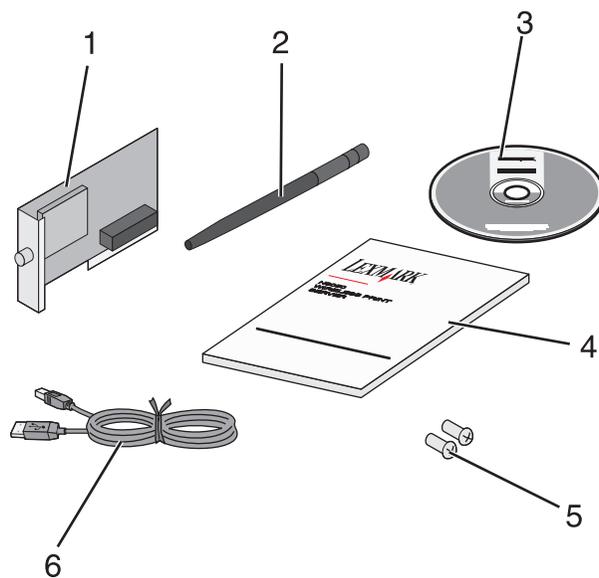
---

<b>Chapitre 1 : Mise en route</b> .....	<b>1</b>
Présentation du serveur d'impression .....	1
Installation du serveur d'impression sans fil interne dans votre imprimante.....	2
Consignes de sécurité.....	3
Configuration minimum requise pour l'installation .....	3
Paramètres du réseau sans fil.....	3
<b>Chapitre 2 : Configuration du serveur d'impression sans fil interne</b> .....	<b>4</b>
Présentation de la configuration.....	4
Configuration du serveur d'impression sans fil.....	5
Configuration du serveur d'impression à l'aide du panneau de commandes de l'imprimante .....	6
Modification des paramètres du serveur d'impression sans fil.....	7
<b>Chapitre 3 : Dépannage</b> .....	<b>8</b>
La clé réseau n'est pas valide .....	8
L'imprimante sans fil n'a pas pu se connecter au réseau.....	8
Serveur d'impression introuvable mais paramètres adaptés .....	9
Mon imprimante réseau n'imprime pas .....	9
<b>Glossaire</b> .....	<b>11</b>

# 1

## Mise en route

### Présentation du serveur d'impression



Numéro	Description
1	Serveur d'impression sans fil interne MarkNet™ N8050
2	Antenne
3	CD <i>Utilitaires MarkNet N8050</i>
4	<i>Guide d'installation</i>
5	Vis de fixation
6	Câble USB

## ***Installation du serveur d'impression sans fil interne dans votre imprimante***

Avant d'installer le serveur d'impression sans fil, assurez-vous que l'imprimante est configurée correctement.

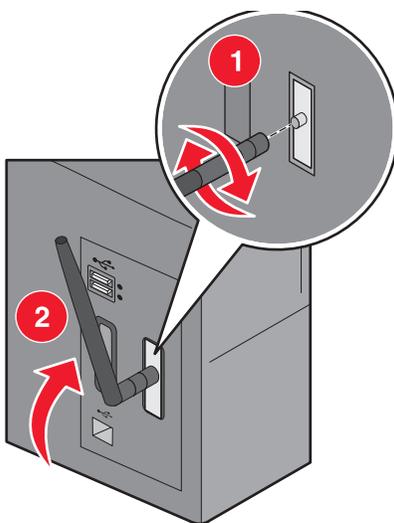
- Les cartouches de toner ou d'impression sont correctement installées.
- Du papier est chargé.
- L'imprimante est hors tension.

**Remarque :** la procédure d'installation du serveur d'impression sans fil interne dans votre imprimante peut varier selon les imprimantes. Pour obtenir des informations sur l'installation des cartes facultatives du serveur d'impression sans fil, reportez-vous à la section « Installation d'options » de la documentation de l'imprimante.

### ***Fixation de l'antenne du serveur d'impression sans fil***

Une fois le serveur d'impression installé, fixez l'antenne sur la carte optionnelle. Serrez le connecteur jusqu'à ce que l'antenne soit fixée correctement, sous peine d'obtenir un signal de mauvaise qualité. Ensuite, pliez l'antenne de façon à ce qu'elle soit orientée vers le haut.

**Remarque :** sur certaines imprimantes, l'antenne doit être fixée avant installation de la carte optionnelle, en raison d'un espace limité.



## ***Consignes de sécurité***

- Avant d'installer la carte optionnelle du serveur d'impression sans fil dans l'imprimante, assurez-vous que cette dernière est hors tension.
- Confiez à un personnel qualifié les opérations d'entretien ou de réparation autres que celles décrites dans la documentation utilisateur.

**ATTENTION :** n'installez pas ce produit, ne le branchez pas sur le secteur et n'effectuez aucun raccordement pendant un orage.

## ***Configuration minimum requise pour l'installation***

- Le serveur d'impression sans fil interne MarkNet N8050
- Un réseau sans fil
- Une imprimante compatible
- Les pilotes ou le CD de l'imprimante fournis avec celle-ci

## ***Paramètres du réseau sans fil***

Pour configurer le serveur d'impression sans fil installé dans l'imprimante, certains paramètres de réseau sans fil peuvent être nécessaires. Voici quelques-uns de ces paramètres :

- Nom réseau, également appelé SSID (Service Set ID)
- Type BSS (Basic Service Set), le type de réseau sans fil que vous utilisez (Ad-Hoc ou Infrastructure)
- Numéro de canal sans fil
- Type d'authentification réseau et de chiffrement
- Clé(s) de sécurité
- Certificat signé ou CA

## 2

# Configuration du serveur d'impression sans fil interne

## Présentation de la configuration

Une fois le serveur d'impression sans fil interne installé dans une imprimante, vous devez le configurer pour une utilisation sur un réseau sans fil. Pour le configurer, vous devez utiliser le protocole Zeroconf (Rendezvous) pour connecter le serveur d'impression au réseau sans fil d'ordinateur à ordinateur (Ad-Hoc) et modifier les paramètres du réseau sans fil du serveur d'impression.

Le processus de configuration fonctionne avec les réseaux qui utilisent le mode Infrastructure (dans lequel la structure du réseau repose sur une série de routeurs sans fil ou de points d'accès sans fil) ou le mode Ad-Hoc (dans lequel les périphériques sans fil communiquent directement les uns avec les autres sans passer par un routeur sans fil).



Mode Infrastructure



Mode Ad-Hoc

### Avant de configurer le serveur d'impression sans fil, assurez-vous que l'imprimante est configurée correctement :

- La carte optionnelle du serveur d'impression sans fil interne est correctement installée dans l'imprimante.
- Tous les panneaux d'accès et portes de l'imprimante sont en place ou fermés.
- Les cartouches de toner ou d'impression sont correctement installées.
- Du papier est chargé dans l'imprimante.
- L'imprimante est sous tension et prête pour l'installation.

Pour toute question sur la configuration de l'imprimante, reportez-vous à la documentation qui l'accompagne.

## Configuration du serveur d'impression sans fil

- 1 Dans le dossier Applications, ouvrez **Connexion à Internet**, puis cliquez sur l'icône **AirPort** dans la barre d'outils.
- 2 Dans le menu contextuel Réseau, sélectionnez le réseau du **serveur d'impression**.
- 3 Ouvrez le navigateur Web Safari et sélectionnez **Afficher tous les signets** dans le menu Signets.
- 4 Dans la colonne Collections située sur la gauche de la fenêtre, sélectionnez **Rendezvous** ou **Bonjour**.
- 5 Dans le volet de droite, cliquez deux fois sur le signet Serveur d'impression sans fil MarkNet N8050.

**Remarque** : si le mode de sécurité sans fil souhaité pour le réseau est 802.1x—RADIUS et qu'un certificat signé et/ou CA est requis comme méthode d'authentification, reportez-vous à la section **Gestion de certificats** afin de déterminer les certificats nécessaires à la poursuite de la procédure de configuration.

- 6 Lorsque la page Web interne du serveur d'impression est chargée, cliquez sur **Configuration** dans le volet de gauche.
- 7 Dans la section Autres paramètres, cliquez sur **Réseau/Ports**.
- 8 Dans la section Réseau/Ports, cliquez sur **Sans fil**.
- 9 Modifiez les paramètres réseau de la liste pour le serveur d'impression sans fil MarkNet N8050 afin qu'ils correspondent à ceux utilisés par le réseau sans fil, y compris :
  - SSID
  - Type BSS
  - Numéro de canal (réseaux Ad-Hoc uniquement)
  - Mode de sécurité sans fil
  - Mode d'authentification (le cas échéant)

Le SSID saisi doit correspondre parfaitement à celui utilisé sur le réseau. Les SSID sont sensibles à la casse. Ainsi, si le SSID saisi est incorrect, le serveur d'impression ne peut pas communiquer sur le réseau.

**Remarque** : si le mode de sécurité choisi est WEP, cliquez sur **Paramètres avancés** pour accéder à l'option permettant d'entrer des clés de sécurité WEP supplémentaires.

- 10 Cliquez sur **Envoyer**.
- 11 Patientez 10 secondes pour que l'imprimante se réinitialise.
- 12 Dans le dossier Applications, ouvrez **Connexion à Internet**, puis cliquez sur l'icône **AirPort** dans la barre d'outils.
- 13 Dans le menu contextuel Réseau, sélectionnez le réseau sans fil d'origine pour restaurer les paramètres d'origine du réseau sans fil.

## ***Gestion de certificats***

Certains mécanismes d'authentification associés au mode de sécurité sans fil 802.1x—RADIUS nécessitent l'utilisation d'un certificat CA (méthodes PEAP et EAP-TTLS) ou bien d'un certificat signé et d'un certificat CA (méthode EAP-TLS).

### **Gestion des certificats utilisés avec le mode 802.1x—RADIUS**

- 1 Sur la page Web intégrée du serveur d'impression, cliquez sur le lien **Configuration** situé à gauche de la page.
- 2 Cliquez sur **Gestion de certificats**.
- 3 Sélectionnez les options de gestion souhaitées.
- 4 Revenez à l'écran d'accueil de la page Web intégrée et passez à l'étape 6 des instructions de la section **Configuration du serveur d'impression sans fil**.

### **Installation d'un nouveau certificat CA**

- 1 Dans la page de Configuration du certificat, cliquez sur l'option **Installer un nouveau certificat de l'autorité de certification**.
- 2 Recherchez l'emplacement du certificat et cliquez sur **Envoyer**.

### **Demande et installation d'un nouveau certificat**

- 1 Dans la page Configuration du certificat, cliquez sur **Mettre à jour la requête de signature du certificat**.
- 2 Entrez les informations appropriées.
- 3 Cliquez sur **Mettre à jour la requête de signature du certificat**.
- 4 Dans la section Requête de signature de certificat, cliquez sur **Télécharger la requête de signature du certificat**.
- 5 Utilisez votre autorité de certification pour signer le certificat. Pour plus d'informations sur les certificats signés, reportez-vous à la documentation 802.1x—RADIUS.
- 6 Dans la section Configuration du certificat, cliquez sur **Installer un nouveau certificat**.

## ***Configuration du serveur d'impression à l'aide du panneau de commandes de l'imprimante***

L'option de paramétrage du Nom de réseau (SSID) et de son mode (Ad-Hoc ou Infrastructure) à l'aide du panneau de commandes de l'imprimante est disponible sur certains modèles d'imprimantes. Pour plus d'informations sur la navigation dans les menus de l'imprimante et la localisation d'une option particulière, reportez-vous à la documentation de l'imprimante. Les noms des menus se référant aux paramètres sans fil peuvent varier selon les modèles d'imprimantes.

**Remarque :** cette méthode de configuration n'est pas recommandée pour les réseaux comportant une sécurité sans fil car le nom et le mode du réseau sont les seuls éléments qu'il est possible de configurer via le panneau de commandes de l'imprimante.

## ***Installation de l'imprimante sur le réseau***

Une fois que le serveur d'impression est configuré, utilisez le CD des pilotes ou le CD de l'imprimante fournis avec cette dernière pour installer l'imprimante réseau sur les ordinateurs reliés au réseau.

Vérifiez que le CD des pilotes ou le CD de l'imprimante est inséré dans l'ordinateur sur lequel vous souhaitez installer l'imprimante.

## ***Installation de l'imprimante réseau sur d'autres ordinateurs du réseau***

Si l'imprimante installée est destinée à être utilisée par plusieurs ordinateurs, vous devez effectuer l'**installation de l'imprimante sur le réseau** pour chaque ordinateur devant être relié à l'imprimante. Il est inutile de reconfigurer le serveur d'impression sans fil pour chaque installation.

## ***Modification des paramètres du serveur d'impression sans fil***

La manière la plus simple de modifier les paramètres du serveur d'impression sans fil est d'utiliser le serveur Web intégré. Pour ce faire, vous devez avoir installé l'imprimante sur le réseau.

- 1** Ouvrez le navigateur Web Safari et sélectionnez **Afficher tous les signets** dans le menu Signets.
- 2** Dans la colonne Collections située sur la gauche de la fenêtre, sélectionnez **Rendezvous** ou **Bonjour**.
- 3** Dans le volet de droite, cliquez deux fois sur le signet de l'imprimante.
- 4** Sélectionnez les paramètres à modifier.
- 5** Saisissez les modifications, puis cliquez sur **Envoyer**.

# 3

## Dépannage

---

Utilisez cette section pour résoudre les problèmes que vous pourriez rencontrer lors de la configuration de votre serveur d'impression sans fil interne.

### ***La clé réseau n'est pas valide***

Une clé réseau est similaire à un mot de passe et doit satisfaire aux critères suivants :

- Clé WEP
  - 5 ou 13 caractères ASCII exactement
  - ou
  - 10 ou 26 caractères hexadécimaux exactement (utilisation de A-F et 0-9 uniquement)
- Clé prépartagée (mode Infrastructure uniquement)
  - Entre 8 et 63 caractères ASCII

### ***L'imprimante sans fil n'a pas pu se connecter au réseau***

De nombreux facteurs peuvent empêcher le serveur d'impression de se connecter au réseau. Voici quelques unes des options de dépannage les plus courantes :

- Vérifiez que les paramètres sans fil correspondent à ceux utilisés par le réseau sans fil.
- Vérifiez que l'imprimante se situe dans la plage du réseau.
- Vérifiez que l'antenne de la carte optionnelle du serveur d'impression sans fil est fixée correctement.
- Vérifiez que le réseau fonctionne et que l'ordinateur utilisé pour la configuration du serveur d'impression peut communiquer avec le réseau.
- Indiquez l'adresse MAC de l'imprimante au réseau, dans le cas où le réseau utilise le filtrage d'adresses MAC. L'adresse MAC est indiquée sur la page de configuration réseau. Pour plus d'informations sur l'impression d'une page de configuration réseau, reportez-vous à la documentation de l'imprimante.

## ***Serveur d'impression introuvable mais paramètres adaptés***

- Vérifiez que l'imprimante est sous tension et que le témoin Marche/Arrêt est allumé.
- Vérifiez que l'imprimante se situe dans la plage du réseau sans fil.
- Vérifiez que l'imprimante n'est pas à proximité de tout appareil électronique susceptible d'interférer avec le signal sans fil.
- Vérifiez que le réseau sans fil utilise un nom de réseau unique (SSID). Dans le cas contraire, il se peut que l'imprimante communique *via* un autre réseau situé à proximité et utilisant le même nom de réseau.
- Vérifiez que l'imprimante possède une adresse IP valide sur le réseau.
- Vérifiez que l'antenne de la carte optionnelle du serveur d'impression sans fil est fixée correctement.

## ***Mon imprimante réseau n'imprime pas***

- Vérifiez que l'imprimante est en fonction.
- Vérifiez l'état de l'imprimante.
- Assurez-vous que le réseau fonctionne correctement.

Si vous n'êtes pas sûr que le réseau fonctionne correctement, consultez la documentation qui l'accompagne ou contactez votre administrateur réseau.

- Vérifiez que le pilote d'imprimante est installé sur l'ordinateur à partir duquel vous envoyez le travail d'impression.

**Remarque :** le pilote d'imprimante doit être installé sur chaque ordinateur utilisant l'imprimante réseau.

- Assurez-vous que le port d'imprimante correct est sélectionné.
- Redémarrez l'ordinateur.
- Désinstallez et réinstallez le logiciel de l'imprimante.

Si l'imprimante n'imprime toujours pas, reportez-vous à la documentation qui l'accompagne pour obtenir de l'aide.

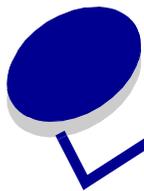
- Vérifiez qu'il n'y a pas de problème lié à l'imprimante proprement dite.

**1** Connectez l'imprimante directement à l'ordinateur avec un câble USB.

**2** Ouvrez un document texte et cliquez sur **Fichier** → **Imprimer**.

- 3 Sélectionnez l'imprimante connectée dans la fenêtre contextuelle, puis cliquez sur **Imprimer**.

Si vous pouvez imprimer lorsque l'imprimante est connectée directement à l'ordinateur, le problème peut être dû au réseau. Reportez-vous à la documentation du réseau ou contactez l'administrateur réseau.



# Glossaire

---

**802.1x—RADIUS.** Protocole d'authentification de l'utilisateur utilisé en association avec un serveur d'authentification RADIUS.

**Adresse IP.** Numéro identifiant chaque périphérique connecté au réseau. Par exemple, 192.168.0.1.

**Adresse MAC.** Identificateur à 12 caractères qui est unique pour chaque périphérique matériel réseau. Par exemple, 0002001008e8.

**AirPort.** Nom donné par Apple aux normes de réseau sans fil 802.11b et 802.11g.

**ASCII.** Table de caractères standard composée de 96 lettres majuscules et minuscules et de 32 caractères de commande non-imprimables.

**Authentification.** Processus de vérification de l'identité d'un utilisateur ou d'un périphérique dans un environnement réseau, rendu possible grâce à l'utilisation de mots de passe, certificats ou jetons d'authentification.

**Autorité de certification.** Entité signant un certificat afin de vérifier l'identité de son détenteur.

**Carte optionnelle.** Matériel optionnel pouvant être installé dans un autre périphérique afin d'en étendre les fonctionnalités.

**Certificat CA.** Certificat d'une autorité de certification, utilisé pour vérifier la validité de la signature présentée par le détenteur d'un certificat.

**Certificat signé.** Certificat délivré par une autorité de certification qui garantit l'authenticité de son détenteur.

**Chiffrement.** Conversion de données dans un code particulier afin de les protéger lors de leur transmission sur un réseau.

**Clé de sécurité.** Une clé de sécurité est similaire à un mot de passe. Elle est utilisée avec les protocoles de sécurité WPA ou WEP, et doit répondre aux critères suivants :

- Lorsque vous utilisez des caractères hexadécimaux, les clés WPA doivent comprendre au moins 64 caractères pour être valides. Lorsque vous utilisez un codage ASCII, elles doivent en comprendre entre 8 et 63. L'authentification WPA n'est pas prise en charge pour les configurations Ad-Hoc.
- Lorsque vous utilisez des caractères hexadécimaux, les clés WEP doivent comprendre 10 ou 26 caractères pour être valides. Lorsque vous utilisez un codage ASCII, elles doivent en comprendre 5 ou 13.

**Clé dynamique.** Clé de sécurité qu'un serveur génère et attribue automatiquement à un périphérique ou un utilisateur, à des fins de sécurité.

**Clé statique.** Clé de sécurité pré-déterminée et attribuée à un périphérique ou un utilisateur à des fins d'authentification.

**DHCP.** Dynamic Host Configuration Protocol, protocole d'attribution d'adresses IP dynamiques aux périphériques d'un réseau. Avec l'adressage dynamique, un périphérique peut demander automatiquement une adresse IP chaque fois qu'il se connecte au réseau. Cela signifie qu'un nouveau périphérique peut être ajouté à un réseau sans être obligé de lui attribuer manuellement une adresse IP unique.

**Hexadécimal.** Système de numération utilisé pour représenter des nombres binaires à l'aide de 16 chiffres.

**Imprimante réseau.** Périphérique d'impression qui ne doit pas être connecté localement à un ordinateur.

**Mécanisme d'authentification.** Méthode ou mécanisme par lequel un protocole d'authentification est suivi ou mis en œuvre. L'authentification 802.1x—RADIUS a recours aux mécanismes d'authentification suivants :

- EAP-MD5
- EAP-TLS
- EAP-TTLS
- LEAP
- MSCHAPv2
- PEAP

**Mode de chiffrement des données.** Il s'agit du protocole de sécurité utilisé pour la protection des données transmises sur le réseau sans fil. Il fournit l'authentification réseau.

**Numéro de canal.** Numéro associé à la fréquence radio à laquelle fonctionne un périphérique 802.11. Les numéros des canaux disponibles varient selon la région géographique.

**Port d'imprimante.** Terminologie Windows désignant une connexion physique ou logique à une imprimante. Par exemple :

- LPT1 indique que l'imprimante est connectée à un port parallèle physique avec un câble parallèle.
- USB001 indique que l'imprimante est connectée à un port USB physique avec un câble USB.
- Print\_Server\_E320\_0020000035D0 indique une connexion logique à l'imprimante sur votre réseau.

**PSK.** Pre-Shared Key (Clé prépartagée), clé ou mot de passe permanent qu'un utilisateur entre pour créer des clés de sécurité dans un environnement WPA.

**Réseau Ad-Hoc.** Réseau autonome ou P2P sur lequel les périphériques communiquent directement les uns avec les autres sans utiliser de point d'accès sans fil.

**Réseau Infrastructure.** Réseau sur lequel les périphériques sans fil communiquent à l'aide d'un point d'accès sans fil central. Un réseau Infrastructure peut contenir plusieurs points d'accès sans fil.

**Safari.** Navigateur Web fourni par défaut par Apple pour les systèmes d'exploitation Mac OS X. Vous pouvez télécharger Safari sur le site Web d'Apple à l'adresse suivante : <http://www.apple.com/safari>.

**Sous-réseau.** Partie d'un réseau partageant un composant d'adresse commun. Sur les réseaux TCP/IP, les sous-réseaux sont définis comme des périphériques dont les adresses IP possèdent le même préfixe. Par exemple, tous les périphériques possédant une adresse IP qui commence par 192.168.0. appartiennent généralement au même sous-réseau.

**SSID.** Service Set ID (également appelé Nom de réseau), identificateur unique permettant de distinguer les réseaux sans fil les uns des autres. Pour pouvoir communiquer, les périphériques sans fil doivent utiliser le même SSID. Les SSID peuvent comporter jusqu'à 32 caractères et sont sensibles à la casse.

**TCP/IP.** Les protocoles TCP (Transmission Control Protocol) et IP (Internet Protocol) sont des protocoles permettant à différents types d'ordinateurs de communiquer entre eux. Internet se base sur cet ensemble de protocoles.

**TKIP.** Temporal Key Integrity Protocol, protocole utilisé avec le mode de chiffrement des données WPA qui brouille les clés de sécurité à l'aide d'un algorithme de hachage et dispose d'une fonction de contrôle de l'intégrité des clés.

**Type BSS.** Basic Service Set, désigne le type de réseau sans fil utilisé. Les types BSS suivants peuvent être utilisés :

- Réseau Infrastructure
- Réseau Ad-Hoc

**Type d'authentification réseau.** Mode de chiffrement des données utilisé par le réseau pour empêcher des périphériques ou des utilisateurs non-autorisés de se connecter au réseau sans fil ou d'y accéder.

**WEP.** Wired Equivalency Protocol, protocole de sécurité défini dans la première spécification 802.11b et utilisé pour le chiffrement des données et l'authentification des utilisateurs.

**WPA.** Wi-Fi Protected Access, protocole de sécurité pour les réseaux sans fil défini par la Wi-Fi Alliance et conçu pour améliorer le protocole de sécurité WEP par le biais d'un meilleur chiffrement des données et d'une meilleure authentification des utilisateurs.

## **Déclaration de garantie limitée de MarkNet N8050**

### **Lexmark International, Inc., Lexington, KY**

Cette garantie limitée s'applique aux Etats-Unis et au Canada. Si vous n'habitez pas aux Etats-Unis, reportez-vous à la garantie de votre pays fournie avec votre produit.

La présente garantie limitée s'applique à ce produit uniquement s'il a été acquis, à l'origine, pour l'utilisation et non pour la revente, auprès de Lexmark ou d'un distributeur Lexmark, que nous appellerons le « Distributeur » dans la présente garantie.

#### **Garantie limitée**

Lexmark garantit que ce produit :

- est fabriqué à partir de pièces neuves ou de pièces neuves et recyclées fonctionnant comme des pièces neuves.
- est, dans des conditions normales d'utilisation, exempt de vice de fabrication ou de malfaçon.

Si ce produit ne fonctionne pas comme prévu pendant la période couverte par la garantie, contactez votre Distributeur ou Lexmark afin de bénéficier d'une réparation ou d'un remplacement (à la discrétion de Lexmark).

Si ce produit est une caractéristique ou une option, la présente déclaration s'applique uniquement lorsque cette caractéristique ou cette option est utilisée conjointement avec le produit pour lequel elle est destinée. Pour bénéficier du service de garantie, vous devez présenter la caractéristique ou l'option avec le produit. Si vous transférez ce produit à un autre utilisateur, la garantie proposée par les termes de la présente déclaration est valable pour cet utilisateur durant le laps de temps restant à courir pour la période de garantie. Vous devez transférer la preuve d'achat d'origine à cet utilisateur ainsi que la présente déclaration.

#### **Garantie limitée**

La période de garantie est de 12 mois et démarre à la date d'achat d'origine indiquée sur le reçu.

Pour bénéficier de la garantie, vous devez présenter la preuve d'achat d'origine. Il peut vous être demandé d'amener votre produit chez le Distributeur ou Lexmark, ou de l'envoyer à vos frais et convenablement emballé sur un site désigné par Lexmark. Vous êtes responsable de la perte ou de

l'endommagement d'un produit en transit vers le Distributeur ou site agréé Lexmark. Lorsque la mise en œuvre de la garantie exige l'échange du produit ou d'une pièce, cet élément remplacé devient la propriété du Distributeur ou de Lexmark. En cas de remplacement, un élément neuf ou réparé peut être utilisé.

L'élément de remplacement est garanti pendant la période de garantie restant à courir pour le produit d'origine.

Aucun remplacement ne vous sera proposé si le produit présenté pour échange est dégradé, modifié, nécessite une réparation non incluse dans les conditions de garantie, est endommagé de manière irréparable, ou n'est pas libre de toute obligation, toutes restrictions, tous droits de rétention ou engagements légaux.

Avant de présenter ce produit dans le cadre d'une utilisation de la garantie, retirez toutes les cartouches d'impression, tous les programmes, données et supports de stockage amovibles (sauf instruction contraire de Lexmark).

Pour plus de détails sur les possibilités de garantie et le service après-vente agréé Lexmark le plus proche de chez vous, veuillez contacter Lexmark sur le Web à l'adresse <http://support.lexmark.com>.

Pendant toute la période de garantie, un service de support technique distant vous est proposé. Pour les produits qui ne sont plus couverts par une garantie Lexmark, l'assistance technique peut ne pas être disponible, ou seulement à titre onéreux.

#### **Etendue de la garantie limitée**

Lexmark ne garantit aucunement le fonctionnement continu et sans erreur de quelque produit que ce soit, ni la longévité des impressions quel que soit le produit.

Le service de garantie ne comprend pas la réparation des défaillances causées par :

- la modification ou l'ajout de pièces non autorisées,
- les accidents, la mauvaise utilisation, l'utilisation abusive ou l'utilisation non conforme aux guides de l'utilisateur, manuels, instructions ou recommandations de Lexmark,
- les environnements physiques ou de fonctionnement inadaptés,
- l'entretien effectué par une personne autre que Lexmark ou un réparateur agréé Lexmark,
- le fonctionnement du produit au-delà de la durée prévue,
- l'utilisation d'un support n'entrant pas dans les spécifications de Lexmark,

- le réusinage, la réparation, le rechargement ou la transformation par un tiers des produits, fournitures et pièces,
- les produits, fournitures, consommables (comme les toners et les encres), les logiciels ou les interfaces non fournis par Lexmark.

**DANS LES LIMITES AUTORISEES PAR LA LOI EN VIGUEUR, LEXMARK, SES FOURNISSEURS TIERS ET SES DISTRIBUTEURS NE PROPOSENT AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION QUELLE QU'ELLE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, RELATIVE AU PRESENT PRODUIT, ET REFUSENT TOUTE AUTRE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE, D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER ET DE QUALITE SATISFAISANTE. TOUTE GARANTIE QUI N'AURAIT PAS FAIT L'OBJET D'UNE RENONCIATION CONFORMEMENT A LA LOI EN VIGUEUR EST LIMITEE A LA DUREE DE LA PERIODE DE GARANTIE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NE S'APPLIQUERA APRES CETTE PERIODE. L'ENSEMBLE DES INFORMATIONS, SPECIFICATIONS, PRIX ET SERVICES EST SUSCEPTIBLE D'ETRE MODIFIE A TOUT MOMENT SANS PREAVIS.**

#### **Limite de responsabilité**

Votre unique recours en vertu de la présente garantie limitée est formulé dans le présent document. Pour toute réclamation concernant les réalisations ou non-réalisations de Lexmark ou d'un Distributeur pour ce produit dans le cadre de la présente garantie limitée, vous pouvez récupérer des dommages réels jusqu'à la limite stipulée dans le paragraphe suivant.

La responsabilité de Lexmark dans le cas de dommages réels, quelle qu'en soit la cause, se limitera au prix payé pour l'acquisition du produit ayant causé le dommage. Cette limitation de responsabilité ne s'applique pas aux plaintes concernant des blessures corporelles ou des dommages de propriété réelle ou personnelle tangible pour lesquels Lexmark est légalement responsable. **EN AUCUN CAS, LEXMARK NE SERA RESPONSABLE DES MANQUES A GAGNER, PERTES D'EPARGNE, DOMMAGES ACCIDENTELS OU AUTRES DOMMAGES CONSECUTIFS OU ECONOMIQUES.** Ceci est vrai même si vous avisez Lexmark ou un Distributeur de

la possibilité de tels dommages. Lexmark n'est pas responsable de vos réclamations basées sur un tiers.

Cette limitation des recours s'applique également aux réclamations à l'encontre de tout fournisseur et Distributeur de Lexmark. Les limitations de recours de Lexmark, ses fournisseurs et distributeurs ne sont pas cumulables. De tels fournisseurs et Distributeurs sont des bénéficiaires visés par cette limitation.

**Droits supplémentaires**

Certains états n'autorisent pas les limitations de durée d'une garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou consécutifs.

Les limitations ou exclusions mentionnées ci-dessus peuvent donc ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie limitée vous donne des droits spécifiques. Vous pouvez également avoir d'autres droits selon les états.



This certificate represents the capabilities and features that have passed the interoperability testing governed by the Wi-Fi Alliance. Detailed descriptions of these features can be found at [www.wi-fi.org/certificate](http://www.wi-fi.org/certificate)

**Certification Date:** March 30, 2005  
**Category:** Wireless Printers and Print Servers  
**Company:** Lexmark International, Inc.  
**Product:** MarkNet N8050

**This product has passed Wi-Fi certification testing for the following standards:**

IEEE Standard	Security		
802.11b 802.11g	WPA™ - Personal WPA™ - Enterprise		