



i n v e n t

Serveur d'impression sans fil HP wp110

Guide de configuration

Français

marques déposées

Mac, Macintosh et Mac OS, AirPort et AppleTalk sont des marques commerciales d'Apple Computer, Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft, Microsoft Explorer, MS-DOS et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Netscape est une marque déposée de Netscape Communications Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Première édition – octobre 2001

Copyright 2001 Hewlett-Packard Company

avis

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles de changer sans préavis.

Hewlett-Packard n'offre aucune garantie concernant ce document. Ceci s'applique aux garanties implicites d'adéquation à la vente et à une application particulière sans se limiter à celles-ci.

Hewlett-Packard ne pourra être tenu responsable des erreurs contenues dans ce document, ni des dommages fortuits ou consécutifs ayant trait à la fourniture, la qualité ou l'usage de ce dernier.

Toute reproduction, photocopie ou traduction dans une autre langue des informations contenues dans ce document est strictement interdite sans le consentement écrit de Hewlett-Packard Company.

numéro de publication

J6062-90011

produit

Ce manuel est conçu pour le **serveur d'impression sans fil HP wp110**, référence J6062A.

conformité de sécurité

Le **serveur d'impression sans fil HP wp110** est conforme à la norme EN60950 :

EN60950 1992 +A1,A2,A3,A4,A11

Guide de configuration

Serveur d'impression sans fil HP wp110

table des matières

introduction	1
présentation du serveur d'impression sans fil hp	1
à qui ce guide est-il destiné ?	1
termes et conventions	1
les concepts WLAN : la norme 802.11b	2
modes de fonctionnement	3
gestion du serveur d'impression	3
sécurité : wired equivalent privacy	3
portée des signaux	4
configuration du serveur d'impression sous Windows	5
vérification de la connexion à l'imprimante	7
configuration du serveur d'impression sur un Macintosh	8
utilisation de l'utilitaire hp wp110	8
configuration de l'ordinateur en mode ordinateur-à-ordinateur	9
impression en mode ordinateur-à-ordinateur	9
configuration du serveur d'impression en mode réseau	10
impression avec un serveur d'impression sans fil	12
réinitialisation du serveur d'impression en mode ordinateur-à-ordinateur	12
renommer l'imprimante connectée au serveur d'impression	13
changement de zone de l'imprimante connectée au serveur d'impression	14
vérification de la connexion à l'imprimante	14
dépannage	15
signification des voyants du serveur d'impression	15
réinitialisation de la carte PCMCIA	16
réinitialisation du serveur d'impression aux paramètres par défaut d'usine	16
impression d'une page de configuration du serveur d'impression	17
contact du service clientèle hp	19
procédure de service hp	19
service clientèle électronique hp	19
service clientèle téléphonique hp	20
mise à jour du logiciel, microprogramme et gestionnaire	22
composants et accessoires de rechange	22

fiche technique du serveur d'impression sans fil HP wp110.	23
informations légales	25
déclaration et service de garantie globale limitée	25
protection de l'environnement.	27
réglementation	27
déclaration de conformité	28
FCC statement	29
European requirements	29
irradiation aux fréquences radiophoniques	30
transmission d'énergie électromagnétique	30
index	31

introduction

présentation du serveur d'impression sans fil hp

Le serveur d'impression est un accessoire d'imprimante compatible avec la norme IEEE 802.11b relative aux communications sans fil en réseau local (WLAN). Lorsque le serveur d'impression est connecté à l'imprimante, tout ordinateur correctement configuré peut alors envoyer des travaux d'impression sur le WLAN.

Lorsque l'ordinateur envoie un fichier à l'imprimante, un signal radiophonique est transmis. Lorsque le serveur d'impression reçoit ce signal, soit d'un ordinateur (mode ad hoc/ordinateur-à-ordinateur) soit d'un point d'accès (mode d'infrastructure/AirPort Network), l'imprimante imprime le fichier.

Grâce à un serveur d'impression sans fil, les utilisateurs peuvent acheminer sans perte de capacité d'impression et les administrateurs de réseau ont plus de liberté dans la conception de leurs réseaux.

à qui ce guide est-il destiné ?

Ce guide est destiné aux utilisateurs et administrateurs de réseau disposant de bonnes connaissances sur :

- la technologie de réseau local sans fil
- la technologie de serveur d'impression
- les systèmes d'exploitation utilisés par les ordinateurs configurés pour utiliser le serveur d'impression

termes et conventions

termes

Ce guide utilise *le mode ad hoc* et *le mode d'infrastructure* pour indiquer les deux modes de fonctionnement qui peuvent être utilisés par le serveur d'impression sous Windows. Les termes *ordinateur-à-ordinateur* et *Réseau AirPort* indiquent les deux modes de fonctionnement sous un Macintosh.

D'autres termes peuvent être associés au mode ad hoc comme par exemple *peer-to-peer* ou *independent basic service set (IBSS)*. D'autres termes associés au mode d'infrastructure *réseau, entreprise* ou *topologie en étoile*.

Le serveur d'impression sans fil HP wp110 est appelé *serveur d'impression*.

définitions

Le *Guide de configuration* utilise aussi les termes suivants :

- **point d'accès** — un pont qui relie deux types de réseau local (un sans fil et un avec fil).
- **DHCP** — protocole de configuration dynamique d'hôte. Un protocole qui permet d'attribuer dynamiquement des adresses IP.
- **passphrase** — une chaîne de caractères ou une phrase utilisée pour créer une clé WEP.
- **SSID** — indicateur de service. Une convention de dénomination sur réseau local sans fil qui fournit une gestion d'accès en divisant logiquement le réseau ; appelé aussi Indicateur de système électronique (ESSID) et ID de zone de service WLAN.
- **WEP** — Wired Equivalent Privacy. Un protocole de sécurité pour les réseaux locaux défini par la norme IEEE 802.11b qui assure la sécurité en codant les données sur les ondes radiophoniques.
- **Clé WEP** — un algorithme de clé partagé pour le codage des données.
- **WLAN** — est l'acronyme de réseau local sans fil (Wireless Local Area Network).

symboles

Le symbole > vous guide tout au long des diverses étapes du logiciel. Par exemple :

Cliquez sur **Pomme > Tableaux de bord** pour afficher les tableaux de bord actifs.

les concepts WLAN : la norme 802.11b

Le serveur d'impression prend en charge la norme IEEE 802.11b pour fournir une compatibilité standardisée avec une vaste gamme de produits.

IEEE 802.11b normalise les communications sans fil sur la première et deuxième couche du modèle ISO OSI (la couche physique et la couche de liaison de données).

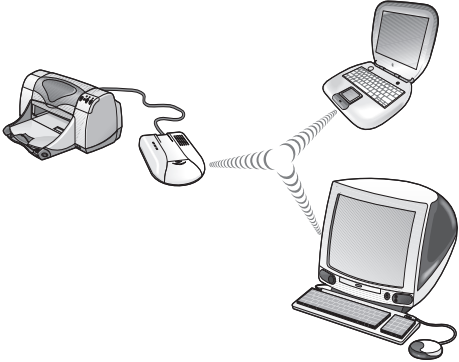
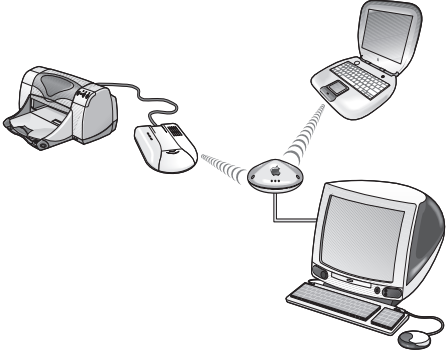
Un 802.11b WLAN :

- communique par ondes radiophoniques qui passent à travers les structures intérieures et qui peuvent contourner les obstacles. Le débit est fonction de plusieurs critères notamment le nombre d'utilisateurs, la plage de microcellules, les interférences, la propagation par trajets multiples, la gestion des normes et le type de matériel.
- fonctionne dans une bande ISM de 2,4 GHz
- divise la bande de 2,4 GHz en 14 canaux grâce à l'étalement du spectre en séquence directe (DSSS)
- utilise l'accès multiple par détection de porteuse anticollision (CSMA/CA) pour éviter les collisions de paquets

L'Alliance de compatibilité de l'Ethernet sans fil (WECA) teste la conformité et l'interopérabilité des systèmes 802.11b. WECA certifie les produits portant le logo Wi-Fi (sans fil / fidélité). Hewlett-Packard est un membre de WECA.

modes de fonctionnement

Le serveur d'impression peut être configuré en mode de fonctionnement ad hoc/ordinateur-à-ordinateur ou en mode d'infrastructure/AirPort Network.

mode ad hoc/ordinateur-à-ordinateur	mode d'infrastructure/AirPort Network
<p>Permet aux périphériques sans fil de communiquer directement au sein d'un réseau. C'est le mode de fonctionnement par défaut du serveur d'impression.</p> 	<p>Permet aux ordinateurs sans fil et câblés d'envoyer des fichiers à l'imprimante par un point d'accès.</p> 

gestion du serveur d'impression

Le serveur d'impression peut être accédé et surveillé grâce aux outils suivants :

- le serveur Web intégré (Windows seulement)
- l'utilitaire wp110 (Macintosh seulement)
- telnet
- HP Web JetAdmin, le premier logiciel de gestion d'imprimante d'HP. Visitez le site www.hp.com/go/webjetadmin pour obtenir de plus amples informations sur HP Web JetAdmin.

sécurité : wired equivalent privacy

Renforce la sécurité de votre réseau sans fil en mode d'infrastructure grâce aux fonctions Wired Equivalent Privacy du serveur d'impression. WEP prend en charge le codage des données et le contrôle d'accès. Pour assurer le fonctionnement de WEP, la clé de codage sur le serveur d'impression doit être réglée à la même valeur que celle du point d'accès.

Remarque la vitesse des transmissions sans fil est ralentie lorsque WEP est activé en raison de la durée nécessaire au codage et au décodage des données.

codage

Le serveur utilise une clé de codage à 40 ou 128 bits optionnelle. Lorsque l'ordinateur et le point d'accès sont reliés, les transmissions de données peuvent être codées grâce à cette clé. Seuls les utilisateurs ayant la clé correcte peuvent décoder les données.

Si le codage est en cours d'utilisation, le point d'accès émet un paquet de défis codés à tout périphérique essayant de se connecter à lui. Le périphérique doit utiliser sa clé pour coder la réponse correcte pour authentifier ses transmissions et obtenir ainsi l'autorisation d'accès au réseau.

SSID

SSID est une convention de dénomination qui fournit un contrôle d'accès de base au réseau. Une SSID est attribuée à chaque réseau sans fil. Cette information est exigée pour tout ordinateur sans fil à associer à un autre ordinateur ou un point d'accès sur le réseau sans fil.

passphrase

Une passphrase est une chaîne de caractères ou une phrase utilisée pour créer une clé WEP.

Remarque l'implémentation d'algorithmes WEP peut être différente suivant le distributeur.

portée des signaux

La distance sur laquelle les périphériques peuvent communiquer avec le serveur d'impression dépend de l'environnement où est installé le serveur d'impression. Dans un environnement classique de bureau, la distance maximale est de 30 mètres.

Remarque les performances de la transmission sans fil sont inversement proportionnelles à la distance entre les périphériques.

configuration du serveur d'impression sous Windows

Cette section présente la configuration du serveur d'impression sous Windows (en cas de configuration de plusieurs serveurs d'impression, un seul serveur d'impression peut être configuré à la fois). Avant de commencer, vérifiez si :

- l'ordinateur utilise Windows 98, NT 4.0, Me ou 2000.
- le serveur d'impression est correctement connecté et une page de configuration du serveur d'impression a été imprimée et conservée comme guide de référence (voir la page 17 pour obtenir des instructions d'impression).
- la carte d'interface réseau WLAN est installée et fonctionne correctement sur l'ordinateur.
- le pilote HP *Network* ou *Corporate User* (appelé aussi le pilote *Ajout d'imprimante*) doit être installé pour l'imprimante sur chaque ordinateur utilisant le serveur d'impression. Les pilotes d'imprimante sont disponibles sur le site www.hp.com/support/printers. Vous pouvez aussi installer le pilote à l'aide du cédérom de l'imprimante.
- le point d'accès WLAN fonctionne correctement (en mode d'infrastructure uniquement).

Suivez ces étapes pour configurer le serveur d'impression sous Windows :

1. Grâce au logiciel de configuration sans fil de l'ordinateur, assurez-vous que l'ordinateur est réglé en **mode ad hoc**.
2. Réglez le SSID de l'ordinateur à **hp** et vérifiez si la fonction de sécurité WEP est désactivée.
Remarque Le SSID respecte la casse. La saisie de " HP " au lieu de " hp " cause un échec de communication.
3. Vérifiez l'adresse IP de l'ordinateur. A l'invite de commande du DOS, tapez **ipconfig** pour afficher l'adresse IP.

4. Etablissez une liaison entre l'ordinateur et le serveur d'impression. L'adresse IP par défaut du serveur d'impression est 192.0.0.192 ; celles du sous-réseau et de la passerelle sont respectivement 255.255.255.0 et 255.255.255.255.

A l'invite de commande du DOS, entrez la commande **route ADD**, suivie de l'adresse IP du serveur d'impression, une espace, suivi de l'adresse de l'ordinateur.

Par exemple, pour un ordinateur ayant l'adresse IP 192.124.11.11, entrez **route ADD 192.0.0.192 192.124.11.11**. Si DHCP est désactivé sur l'ordinateur, patientez pendant deux minutes qu'une adresse IP lui soit attribuée.

```
C:\WINNT\System32\cmd.exe
C:\>ipconfig

Windows 2000 IP Configuration

Ethernet adapter {36EDFED6-F3E8-4FFD-9E92-82263FD24424}:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Autoconfiguration IP Address. . . : 0.0.0.0
    Subnet Mask . . . . .             : 0.0.0.0
    Default Gateway . . . . .         : 

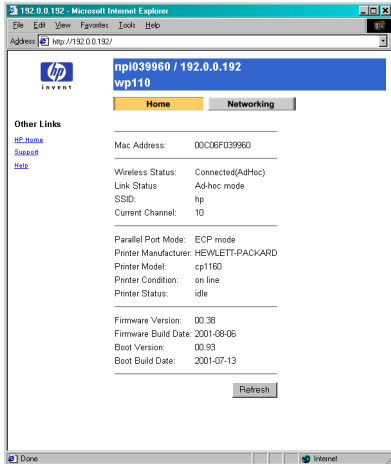
Ethernet adapter Local Area Connection 3:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Autoconfiguration IP Address. . . : 169.254.91.79
    Subnet Mask . . . . .             : 255.255.0.0
    Default Gateway . . . . .         : 

C:\>route add 192.0.0.192 169.254.91.79
C:\>
```

5. Entrez **192.0.0.192** comme URL dans le navigateur pour ouvrir le Embedded Web Server du serveur d'impression.

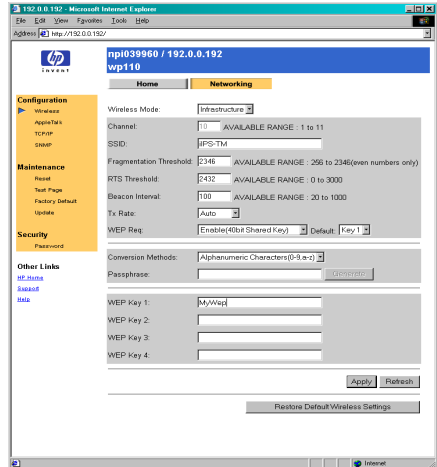
Remarque désactivez le web proxy s'il y en a un en cours d'utilisation sur l'ordinateur.



6. Dans le Embedded Web Server, sélectionnez l'option Paramètres sans fil dans le menu Configuration. Puis :

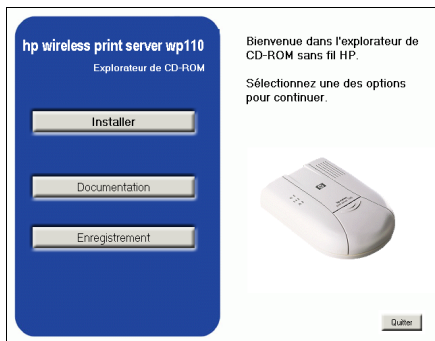
- a. Configurez le serveur d'impression au mode voulu (ad hoc ou infrastructure).
- b. Configurez le SSID du serveur d'impression pour qu'il corresponde au SSID de WLAN.

c. Si la sécurité WEP est en cours d'utilisation, activez WEP Request et entrez la clé WEP appropriée comme indiqué par l'administrateur du réseau.



- 7. Si le paramétrage nécessite une configuration TCP/IP spéciale (en raison des exigences DHCP ou des restrictions de la Liste d'accès par exemple), ouvrez la page Configuration de TCP/IP et entrez les paramètres.
- 8. Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour appliquer les modifications apportées. Réinitialisez le serveur d'impression soit en sélectionnant l'option **Reset (Réinitialiser)** du menu Configuration soit en suivant les invites affichées à l'écran.
- 9. Reconfigurez l'ordinateur pour qu'il corresponde au mode du serveur d'impression, le cas échéant.

10. Sur chaque ordinateur utilisant le serveur d'impression, insérez le cédérom du serveur d'impression et sélectionnez **Installer** dans le menu CD-ROM. Suivez les instructions affichées à l'écran.



vérification de la connexion à l'imprimante

Chaque fois que vous changez des paramètres sur le serveur d'impression, imprimez une page de test pour vérifier l'établissement de la communication entre l'ordinateur, le point d'accès (en mode d'infrastructure) et le serveur d'impression :

1. Ouvrez une application (par exemple, une page Web, un document ou une feuille de calcul) et imprimez une page.
2. Vérifiez si le fichier est imprimé sur l'imprimante connectée au serveur d'impression. Si le fichier ne s'imprime pas, reportez-vous à « dépannage » à la page 15.

configuration du serveur d'impression sur un Macintosh

Cette section présente la configuration et l'utilisation du serveur d'impression sur un Macintosh. Elle inclut une présentation de l'utilitaire hp wp110 et des instructions pour :

- configurer le serveur d'impression en mode AirPort Network
- imprimer avec le serveur d'impression
- réinitialiser le serveur d'impression en mode ordinateur-à-ordinateur
- changer la zone du serveur d'impression

Avant de commencer, vérifiez si :

- l'ordinateur utilise le système d'exploitation Macintosh 8.6, 9.x ou OS X
- le serveur d'impression est correctement installé et une page de configuration du serveur d'impression a été imprimée et conservée comme guide de référence (voir la page 17 pour obtenir des instructions d'impression)
- la carte d'interface réseau WLAN est installée et fonctionne correctement sur l'ordinateur
- le point d'accès WLAN fonctionne correctement (en mode AirPort Network uniquement)

Le mode par défaut du serveur d'impression est ordinateur-à-ordinateur. Suivez ces étapes pour configurer le serveur d'impression sur un Macintosh :

utilisation de l'utilitaire hp wp110

L'utilitaire hp wp110 est utilisé pour configurer le serveur d'impression. Lancez l'utilitaire soit directement du cédérom du serveur d'impression sans fil hp wp110 soit directement du disque dur de l'ordinateur.

Pour copier l'utilitaire hp wp110 sur le disque dur de l'ordinateur :

1. Insérez le cédérom du serveur d'impression sans fil hp wp110 dans le lecteur de CD-ROM.
2. Faites glisser l'**utilitaire hp wp110** du cédérom au Bureau ou dans un dossier de l'ordinateur.

configuration de l'ordinateur en mode ordinateur-à-ordinateur

1. Vérifiez si l'ordinateur est réglé en mode ordinateur-à-ordinateur dans l'application AirPort.
 - a. Dans le Finder, sélectionnez **Pomme** > l'application **AirPort**.
 - b. Cliquez sur **Paramètres** dans l'écran Etat d'AirPort si la liste déroulante Paramètres ne s'affiche pas.
 - c. Dans AirPort Network, réglez Choisir un réseau à **Créer ordinateur-à-ordinateur**.
 - d. Sélectionnez **hp** dans le menu déroulant.
2. Vérifiez si AppleTalk est connecté.
 - a. Sélectionnez **Ouvrir AppleTalk** dans le menu Fichier.
 - b. Réglez Connexion via à **AirPort**.
 - c. Refermez la zone de dialogue.
 - d. Fermez l'application AirPort.

impression en mode ordinateur-à-ordinateur

1. Vérifiez si l'imprimante connectée au serveur d'impression est sélectionnée dans le Sélecteur.
 - a. Ouvrez le Sélecteur.
 - b. Sélectionnez l'icône d'**imprimante** voulue sur le côté gauche de la fenêtre du Sélecteur.
 - c. Sélectionnez l'icône d'**imprimante** voulue à partir du côté droit de la fenêtre du Sélecteur. Reportez-vous à AppleTalk Settings sur la page de configuration du serveur d'impression pour un nom d'imprimante.
 - d. Cliquez sur **Configurer**.
 - e. Sélectionnez le **type d'imprimante et les options** désirés.
 - f. Cliquez sur **OK**.
 - g. Fermez le Sélecteur.
2. Cliquez sur le **Bureau**, puis depuis le Finder sélectionnez **Fichier** > **Imprimer le bureau**.

Vérifiez si le Bureau est imprimé sur l'imprimante connectée au serveur d'impression.

Félicitations ! Vous pouvez maintenant imprimer en vous servant du serveur d'impression.

configuration du serveur d'impression en mode réseau

Avant de configurer le serveur d'impression en mode réseau, vous devez :

- configurer l'ordinateur en mode ordinateur-à-ordinateur (voir la page 9 pour instructions)
- déterminer si le WLAN utilise l'option Wired Equivalent Privacy (WEP)

si l'option WEP est activée

Un mot de passe est nécessaire pour configurer correctement le serveur d'impression lorsque WEP est activé. Si vous utilisez la version 1.2 ou une version plus récente d'Apple AirPort, obtenez le Mot de passe équivalent de réseau (Network Equivalent Password) de la station de base en suivant les étapes ci-dessous. Si la version 1.2 ou supérieure d'Apple AirPort n'est pas installée dans le système, adressez-vous à votre administrateur de réseau pour obtenir le mot de passe.

1. Vérifiez si la version 1.2 ou une version plus récente du logiciel Apple AirPort est installée dans l'ordinateur et si la station de base Apple AirPort fonctionne correctement sur le réseau.
2. Ouvrez Apple AirPort Admin Utility sur l'ordinateur.
3. Lorsque l'on vous y invite, sélectionnez la **station de base** sur la liste affichée.
4. Cliquez sur **Configurer**.
5. Entrez le **mot de passe** de la station de base.

6. Sélectionnez l'option de menu **Station de base**.
7. Sélectionnez l'option de menu **Network Equivalent Password**.
8. Enregistrez le **mot de passe**.

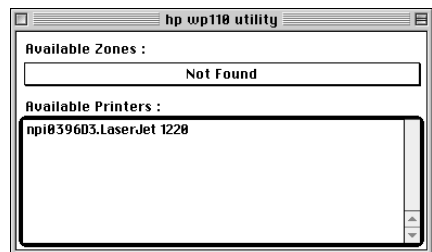
Si l'option WEP n'est pas activée

Vérifiez si l'ordinateur est réglé en mode ordinateur-à-ordinateur avant de configurer le serveur d'impression.

configuration du serveur d'impression

Suivez ces étapes pour configurer le serveur d'impression en mode de réseau :

1. En mode ordinateur-à-ordinateur, imprimez une page de configuration du serveur d'impression (voir à la page 17 pour instructions).
2. Cliquez deux fois sur l'icône **hp wp110 utility**.
L'écran de l'utilitaire hp wp110 s'affiche.

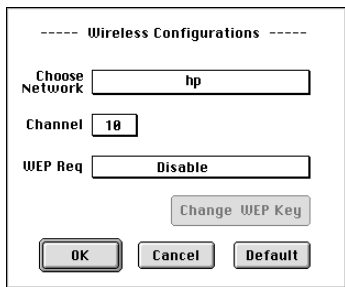


3. Cliquez pour mettre en surbrillance le **nom de l'imprimante** connectée au serveur d'impression en cours de reconfiguration.

4. Sélectionnez **Setup (Configurer) > Wireless (Sans fil)** pour ouvrir l'écran Wireless Configurations (Configurations sans fil).

OS X uniquement Un message s'affichera à l'écran. Vous devrez alors changer l'adresse IP du serveur d'impression pour qu'elle corresponde à celle du sous-réseau du Macintosh configurant le serveur d'impression.

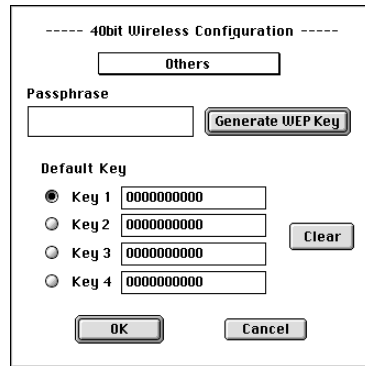
Par exemple, si le Macintosh configurant le serveur d'impression utilise l'adresse IP 169.254.104.197, 169.254.104.10 est une adresse IP valide pour le serveur d'impression. Une fois le serveur d'impression configuré, l'adresse IP du Macintosh peut être modifiée.



5. Réglez les options suivantes :
- Choose Network (Choisissez le réseau) : sélectionnez le **nom de la station de base AirPort**
 - Channel (Canal) : *aucune action nécessaire*

Si WEP est utilisé, réglez le WEP Req à **Activé (Clé partagée)**. Puis, réglez la **WEP Key (clé WEP)** en saisissant soit la clé par défaut soit une Passphrase pour la station de base.

Remarque reportez-vous à la page 10 pour obtenir de plus amples informations sur le paramétrage des valeurs WEP correctes dans AirPort Admin Utility.



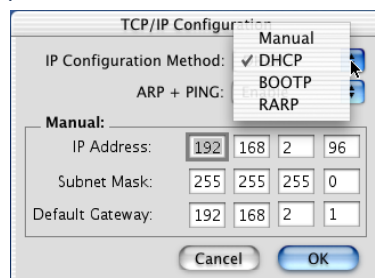
Si WEP n'est pas utilisé, sélectionnez les options suivantes :

- WEP Req : **Disable (Désactivé)**
 - Clé WEP : *aucune action nécessaire*
6. Lorsque les paramètres Sans fil changent, le message Redémarrer le serveur d'impression s'affiche à l'écran.
- Pour changer TCP/IP, AppleTalk ou d'autres paramètres, cliquez sur Annuler puis apportez vos modifications avant la réinitialisation du serveur d'impression.
 - Si vous ne changez aucun autre paramètre, cliquez sur **OK**.

7. Cliquez sur **OK**.

Le serveur d'impression est configuré en mode de réseau.

8. **OS X uniquement** Etablissez les paramètres TCP/IP.



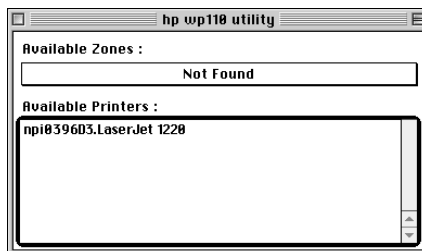
impression avec un serveur d'impression sans fil

1. Utilisez le tableau de bord AirPort sur l'ordinateur Macintosh pour choisir **AirPort network** pour la station de base AirPort (voir les instructions Apple AirPort, le cas échéant).
2. Vérifiez si l'imprimante connectée au serveur d'impression est sélectionnée dans le Sélecteur.
 - a. Ouvrez le Sélecteur.
 - b. Sélectionnez l'icône d'imprimante voulue sur le côté gauche de la fenêtre du Sélecteur.
 - c. Sélectionnez l'icône d'imprimante voulue à partir du côté droit de la fenêtre du Sélecteur.
 - d. Cliquez sur **Configurer**.
 - e. Sélectionnez le **type d'imprimante et les options** désirés.
 - f. Cliquez sur **OK**.
 - g. Fermez le Sélecteur.
3. Cliquez sur le **Bureau**. Sélectionnez ensuite depuis le Finder **Fichier > Imprimer Bureau**.
4. Vérifiez si le Bureau est imprimé sur l'imprimante connectée au serveur d'impression.

Félicitations ! Vous pouvez maintenant imprimer avec le serveur d'impression en réseau sans fil.

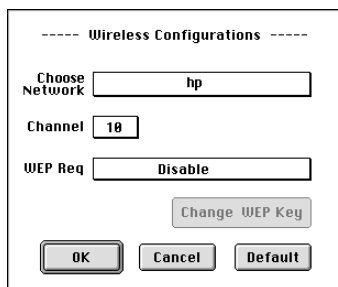
réinitialisation du serveur d'impression en mode ordinateur-à-ordinateur

1. Cliquez deux fois sur l'icône **hp wp110 utility** pour ouvrir l'utilitaire wp110.



Le nom de l'imprimante connectée au serveur d'impression s'affiche sur la liste des imprimantes disponibles.

2. Cliquez sur le **nom de l'imprimante** connectée au serveur d'impression voulu.
3. Sélectionnez **Configurer > Sans fil**. L'écran Wireless Configurations (Configurations sans fil) s'affiche.



- Réglez les options suivantes :
 - Mode : **ordinateur-à-ordinateur**
 - SSID : entrez le **SSID** correct pour le réseau ordinateur-à-ordinateur
 - Canal : **10**

Remarque seuls les canaux 10 à 13 (2,457 – 2,472 GHz) peuvent être utilisés en France. A n'utiliser qu'à l'intérieur.

– WEP Req : **Désactivé**

- Cliquez sur **OK**.

Le message de notification s'affiche à l'écran.

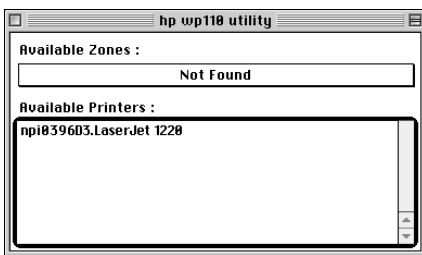
- Cliquez sur **OK**.

Le serveur d'impression est configuré en mode ordinateur-à-ordinateur.

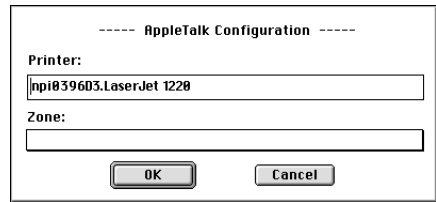
renommer l'imprimante connectée au serveur d'impression

- Cliquez deux fois sur l'icône **hp wp110 utility**.

L'écran de l'utilitaire hp wp110 s'affiche.



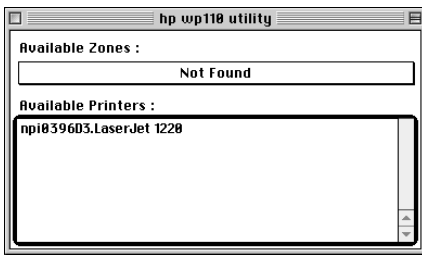
- Si vous êtes en mode AirPort Network, cliquez deux fois sur la zone AppleTalk correcte pour afficher le nom de l'imprimante connectée au serveur d'impression à renommer.
- Cliquez sur le **nom de l'imprimante** à renommer.
- Sélectionnez **Configurer > AppleTalk**. L'écran AppleTalk Configuration (Configuration AppleTalk) s'affiche.



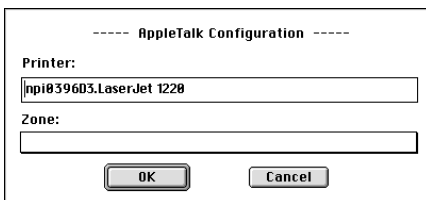
- Sélectionnez le **nom de l'imprimante** dans le menu déroulant à renommer.
- Entrez le **nouveau nom** de l'imprimante, puis cliquez sur **OK**.
- Sélectionnez la nouvelle **imprimante renommée** dans le Sélecteur.

changement de zone de l'imprimante connectée au serveur d'impression

1. Cliquez deux fois sur l'icône **hp wp110 utility**.
L'écran de l'utilitaire hp wp110 s'affiche.



2. Cliquez sur la **Zone AppleTalk** actuelle de l'imprimante pour laquelle il faut changer de zone.
3. Cliquez sur le **nom de l'imprimante** pour laquelle il faut changer de zone.
4. Sélectionnez **Configurer > AppleTalk**.
L'écran AppleTalk Configuration (Configuration AppleTalk) s'affiche.



5. Sélectionnez la **nouvelle zone** de l'imprimante dans le menu déroulant.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Sélectionnez la **nouvelle imprimante avec sa nouvelle zone** dans le Sélecteur.

vérification de la connexion à l'imprimante

Chaque fois que vous changez des paramètres sur le serveur d'impression, imprimez une page de test pour vérifier l'établissement de la communication entre l'ordinateur, la station de base AirPort (en mode AirPort Network) et le serveur d'impression.

Cliquez sur le **Bureau**. Sélectionnez ensuite depuis le Finder **Fichier > Imprimer Bureau**.

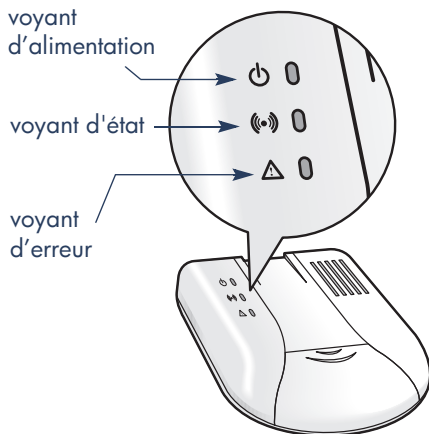
Vérifiez si le Bureau est imprimé sur l'imprimante connectée au serveur d'impression.

dépannage

Cette section présente des solutions en cas de problèmes liés au serveur d'impression.

signification des voyants du serveur d'impression

Les trois voyants du serveur d'impression donnent des indications visuelles sur son état.



Le tableau ci-dessous explique la signification de l'état des voyants du serveur d'impression.

si le voyant d'alimentation est...	si le voyant d'état est...	si le voyant d'erreur est...	alors le serveur d'impression...
allumé	clignotant	éteint	traite les données pour l'imprimante
allumé	allumé	allumé	est en cours d'initialisation
clignotent simultanément		éteint	imprime une page de configuration du serveur d'impression
clignotent simultanément			restaure les réglages par défaut
allumé	éteint	clignotant	détecte une erreur liée à la carte PCMCIA de type II interne. Reportez-vous à « réinitialisation de la carte PCMCIA » à la page 16.
éteint	éteint	allumé	a détecté une erreur. Vous devez réamorcer l'alimentation électrique. Débranchez le câble d'alimentation électrique du serveur d'impression puis reconnectez-le. Si le problème persiste, contactez le Service Clientèle HP.

réinitialisation de la carte PCMCIA

Le serveur d'impression est équipé d'une carte PCMCIA de type II. Pour réinitialiser la carte :

1. Débranchez le câble d'alimentation électrique du serveur d'impression.
2. Retirez le capot avant du serveur d'impression.
3. Vérifiez si la carte PCMCIA est enfoncée à fond dans le connecteur.



4. Branchez le câble d'alimentation dans le serveur d'impression.
5. Examinez les voyants et vérifiez si le cycle d'initialisation est normal :
 - a. Les trois voyants s'allument.
 - b. Les trois voyants s'éteignent.
 - c. Le voyant d'alimentation s'allume.
6. Remettez le capot avant en place.
7. Une fois le cycle d'initialisation terminé, imprimez une page de configuration du serveur d'impression.

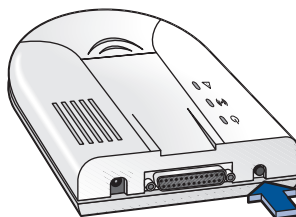
réinitialisation du serveur d'impression aux paramètres par défaut d'usine

En cas de problème lors de la configuration du serveur d'impression, vous souhaitez peut-être utiliser les paramètres par défaut de sortie d'usine. Les paramètres par défaut du serveur d'impression sont :

- Mode de connexion : **ad hoc/ ordinateur- à-ordinateur**
- Canal : **10**
- SSID : **hp**
- WEP : **Désactivé**
- Imprimante : **nom du serveur.nom de l'imprimante**

Pour restaurer les paramètres par défaut du serveur d'impression :

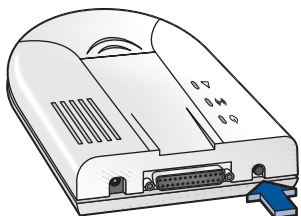
1. Débranchez le câble d'alimentation électrique du serveur d'impression.
Remarque ne débranchez pas le câble parallèle de l'imprimante.
2. Appuyez sur la touche **Test** à l'arrière du serveur d'impression et maintenez-la enfoncée.



3. Tout en appuyant sur la touche **Test**, branchez le câble d'alimentation électrique dans le serveur d'impression.
4. Continuez à appuyer sur la touche **Test** jusqu'à ce que commence l'impression de la page de configuration du serveur d'impression.
5. Relâchez la touche **Test**.
Le serveur d'impression restaure les paramètres par défaut affichés sur la page de configuration du serveur d'impression.

impression d'une page de configuration du serveur d'impression

1. Allumez l'imprimante.
2. Appuyez sur la touche **Test** à l'arrière du serveur d'impression et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que les voyants d'alimentation et d'état clignotent.



3. Relâchez le bouton **Test** pour imprimer une page de configuration du serveur d'impression.

L'impression de la page de configuration du serveur d'impression vérifie si la communication est correctement établie

entre le serveur d'impression et l'imprimante. Si la page de configuration du serveur d'impression ne s'imprime pas :

1. Vérifiez les éléments suivants :
 - les câbles d'alimentation électrique et parallèle sont enfoncés à fond
 - l'imprimante est sous tension
 - la carte PCMCIA est correctement installée
2. Imprimez une page de configuration du serveur d'impression.
3. Si la page de configuration du serveur d'impression ne s'imprime pas, reportez-vous à la page 19.

Un exemple des paramètres par défaut du serveur d'impression est présenté ci-dessous.

```
***** Print Server Configuration *****

Mac Address       : 00C06F0396D3
FLASH-ROM Version : 0035
Build Date       : 2001-07-16
BOOT-ROM Version : 0090
Build Date       : 2001-05-17

1. TCP/IP settings
IP Address       : 192.168.2.200
Subnet mask     : 255.255.248.0
Default Gateway : 192.168.2.1
RARP            : Disable
BOOTP          : Disable
DHCP           : Disable
ARP + PING     : Enable

2. AppleTalk Settings
Status         : Enable
Printer       : npi0396D3.LaserJet 1220
Zone          : (default zone)

3. SNMP settings
Set Community Name : (set)

4. Wireless settings
Connection Mode   : Infrastructure
WEP Request      : 40Bit Enable(Shared Key)
SSID             : iIPS-TM
Fragmentation Thresh. : 2346
RTS Threshold    : 0
Tx Rate         : Auto
Country Code    : 2

5. Current Status
Connection Status : Connected(Infrastructure)
Link Status      : Good
Current Channel  : 3
Parallel Port Mode : ECP Mode
Printer Manufacturer : Hewlett-Packard
Printer Model    : HP LaserJet 1220

6. Network Statistics
Unicast Packets Rcvd. : 3
Total Packets Rcvd.  : 92
Packets Transmitted  : 29

*****
END OF PRINTOUT
```

La page de configuration du serveur d'impression liste les informations suivantes sur le serveur d'impression :

Mac Address — le numéro matériel unique du serveur d'impression, l'adresse MAC (Contrôle d'accès du support)

FLASH-ROM — la version et la date du microprogramme

BOOT-ROM — la version du code d'amorçage du périphérique

TCP/IP — l'adresse IP et les paramètres associés

AppleTalk Settings — une liste des paramètres AppleTalk actuels

SNMP — indique si les noms de communauté SNMP (mots de passe) ont été « définis »

Wireless Settings — les paramètres WLAN en conformité à la norme IEEE 802.11b

Current Status — les informations sur l'imprimante reliée et la connectivité. Link Status indique l'état de la dernière trame reçue.

Network Statistics — les statistiques sur le trafic du réseau

Un exemple d'un serveur d'impression configuré en mode d'infrastructure est présenté ci-dessous. Si la page de configuration du serveur d'impression ne s'imprime pas, reportez-vous à la page 19.

```
***** Print Server Configuration *****
Mac Address      : 00306E0D699E
FLASH-ROM Version : 0036
Build Date      : 2001-07-24
BOOT-ROM Version : 0101
Build Date      : 2001-01-29

1. TCP/IP settings
  IP Address      : 192.168.2.163
  Subnet mask     : 255.255.255.0
  Default Gateway : 192.168.2.1
  RARP            : Disable
  BOOTP          : Disable
  DHCP           : Enable
  ARP + PING     : Enable

2. AppleTalk Settings
  Status          : Enable
  Printer         : mpi0396D3.LaserJet 1220
  Zone            : (default zone)

3. SNMP settings
  Set Community Name : (not_set)

4. Wireless settings
  Connection Mode   : Infrastructure
  WEP Request       : 40Bit Enable(Shared Key)
  SSID              : iIPS-TM
  Fragmentation Thresh.: 2346
  RTS Threshold     : 0
  Tx Rate           : Auto
  Country Code      : 2

5. Current Status
  Connection Status : Connected(Infrastructure)
  Link Status       : Excellent
  Current Channel   : 3
  Current Datarate  : 2 (Mbps)
  Parallel Port Mode : ECP Mode
  Printer Manufacturer : Hewlett-Packard
  Printer Model     : HP LaserJet 1220

6. Network Statistics
  Unicast Packets Rcvd.: 2
  Total Packets Rcvd.  : 72
  Packets Transmitted  : 19

*****
END OF PRINTOUT
```

contact du service clientèle hp

Le service après-vente et d'assistance à la clientèle HP vous offre son expertise en ce qui concerne l'utilisation de l'imprimante HP ou la résolution des problèmes qui s'y rapportent. Il existe plusieurs moyens d'obtenir une assistance ; ce dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin !

procédure de service hp

Pour tirer le meilleur parti du Service Clientèle HP, recherchez de l'aide dans l'ordre suivant :

1. Accédez au Service Clientèle HP électronique.
Vous pouvez vous connecter à toute heure pour :
 - consulter en ligne les pages d'aide du Service Clientèle HP
 - lire les messages publiés dans la conférence d'utilisateur HP ou poser une question
 - envoyer un message électronique à HPReportez-vous à « service clientèle hp électronique » ci-dessous pour obtenir de plus amples informations.
2. Téléphonnez au Service Clientèle HP pendant les heures de bureau (voir à la page 20 pour obtenir de plus amples informations).

Remarque les services disponibles varient d'un produit et d'un pays ou région à l'autre.

service clientèle électronique hp

service clientèle hp sur l'Internet

Instantanément, le Service Clientèle HP met gratuitement à votre disposition toutes sortes d'informations, conseils d'impression et dernières mises à jour logicielles gratuitement — 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

sites Internet du service hp

Si votre ordinateur est muni d'un modem et que vous avez accès à l'Internet directement ou par l'intermédiaire d'un FAI, vous pourrez entrer en contact avec de nombreux services regorgeant d'informations sur votre serveur d'impression sans fil HP : Visitez le site www.hp.com/support/net_printing.

Vous Depuis le site Internet, vous pouvez vous joindre à des conférences d'utilisateur et contacter le Service Clientèle HP par courrier électronique. Visitez le site Internet, puis sélectionnez les options voulues. Lorsque l'écran du Service Clientèle hp s'affiche à l'écran, cliquez sur **Connect with HP**.

conférences d'assistance des utilisateurs hp

Connectez-vous pour trouver des conférences d'utilisateurs très éducatives — une source idéale regorgeant d'idées et de suggestions sur l'utilisation du serveur d'impression. Visitez le site www.hp.com/go/forums et sélectionnez la conférence sur les serveurs d'impression.

Les conférences d'utilisateur en ligne du Service Clientèle HP mettent à votre disposition toute question ainsi que les réponses éventuelles posées par d'autres utilisateurs HP pour trouver une solution à votre question. Vous pouvez aussi poser vos questions et vérifier plus tard sur le site les idées et suggestions apportées par d'autres utilisateurs et opérateurs de système.

service clientèle hp par courrier électronique

HP fournit un service d'assistance par courrier électronique en anglais pour les produits sous garantie. Le délai de réponse est en général de deux jours ouvrables aux États-Unis. Le service par courrier électronique est une méthode efficace de poser des questions techniques ou de recevoir des réponses qui correspondent exactement à votre système.

service clientèle téléphonique hp

Ce service est gratuit durant la période d'assistance téléphonique du serveur d'impression sans fil HP. Des techniciens hautement spécialisés du Service Clientèle HP sont à votre disposition.

Remarque les les coûts de la communication téléphonique sont à la charge de l'appelant. Ces coûts varient. Contactez votre service téléphonique pour connaître les coûts en vigueur.

Pour connaître les numéros de téléphone du Service Clientèle HP à composer, visitez www.hp.com/support/support_assistance et sélectionnez « call hp ». Aux États-Unis, ce numéro pour les produits sans fil HP est : (208) 323-2551.

période de service téléphonique gratuit*

pour cette région...	composez ce numéro de téléphone...
Allemagne	+ 49 (0)180 52 58 143 (0,12 DM/30 s. ou 0,06 euro/s.)
Canada	(905) 206-4663 ou (800) 387-3867
Espagne	+ 34 902 321 123
États-Unis	(208) 323 2551
France	+ 33 (0)1 43 62 34 34
Italie	+ 39 02 264 10350
Royaume-Uni	+ 44 (0)207 512 52 02

* Le coût de la communication est à votre charge.

avant d'émettre un appel

Avant de contacter l'un de nos techniciens, vous devez auparavant consulter les options d'assistance gratuites suivantes :

- Service Clientèle HP électronique
- HP customer care audio tips (si vous habitez les États-Unis). Pour obtenir facilement et rapidement des réponses aux questions les plus courantes, appelez notre ligne d'assistance automatique gratuite en composant le (877) 283-4684.

Si vous n'arrivez pas à résoudre votre problème par les méthodes énoncées ci-dessus, appelez alors un technicien du Service Clientèle HP. Soyez devant l'ordinateur, près du serveur d'impression sans fil HP et de l'imprimante. Pour accélérer l'assistance, veuillez vous souvenir des étapes que vous avez suivies pour résoudre le problème.

En outre, HP aura besoin des informations suivantes :

- Le numéro de série du serveur d'impression sans fil HP et l'adresse MAC (sur l'étiquette apposée sur la partie inférieure du serveur d'impression)
- Le numéro de version de microprogramme du serveur d'impression sans fil HP

Windows : les utilisateurs peuvent regarder le premier écran de Embedded Web Server ou imprimer une page de configuration du serveur d'impression.

Macintosh : les utilisateurs peuvent regarder le premier écran de Embedded Web Server ou dans l'utilitaire hp wp110 (sélectionnez **Configuration > Informations sur la version** dans l'utilitaire hp wp110).

- L'état des voyants du serveur d'impression sans fil HP
- Une page de configuration du serveur d'impression imprimée depuis le serveur d'impression lorsque le problème est survenu (voir à la page 17 pour obtenir de plus amples informations). Les informations sur les paramètres de l'utilitaire et l'état du serveur d'impression, qui sont très utiles pour diagnostiquer les problèmes de configuration, sont incluses dans cette section.
- Le numéro de modèle de l'imprimante (imprimé sur l'étiquette apposée à l'avant de celle-ci)
- Le numéro de série de l'imprimante (imprimé sur l'étiquette apposée sur la partie inférieure de celle-ci)
- Le système d'exploitation de l'ordinateur

- Le modèle et la marque de la carte WLAN installée dans l'ordinateur
- Le modèle et la marque du point d'accès (le cas échéant)
- La version du gestionnaire d'imprimante (parfois nommé logiciel d'impression)
- Les messages qui se sont affichés lorsque la situation est survenue
- Savoir la réponse aux questions suivantes :
 - Cela s'est-il déjà produit ? Pouvez-vous recréer cette situation ?
 - Avez-vous ajouté du matériel ou un logiciel juste avant la première apparition du problème ?
 - Distance entre le serveur d'impression et le point d'accès (mode d'infrastructure/AirPort Network) ou ordinateur (mode ad hoc/ordinateur-à-ordinateur).
 - Nombre d'ordinateurs sans fil dans la zone.
 - Application utilisée lorsque le problème est apparu (si cela est dû à une application).

réparation par le service clientèle hp

Si le serveur d'impression HP a besoin d'être réparé, appelez le Service Clientèle HP téléphonique. (Reportez-vous aux numéros de téléphone à composer.) Un technicien expérimenté du Service Clientèle HP établira un diagnostic du problème et coordonnera le processus de réparation.

Le Service Clientèle vous orientera vers la meilleure solution, que ce soit un fournisseur agréé ou un centre HP. Ce service est gratuit pendant la période de garantie limitée couvrant votre serveur d'impression. Après l'expiration de la période de garantie, un devis sera établi pour la réparation.

mise à jour du logiciel, microprogramme et gestionnaire

HP met à votre disposition des mises à jour en format électronique pour les serveurs d'impression sans fil HP avec une mémoire Flash interne. Ces mises à jour peuvent être téléchargées sur l'Internet et d'autres services en ligne.

Les informations les plus récentes sur les gestionnaires, versions de logiciel et les images du microprogramme du serveur d'impression HP sont disponibles aux endroits suivants :

service clientèle hp sur l'Internet à www.hp.com/support/net_printing

La clientèle America Online peuvent recevoir les gestionnaires et mises à jour en les téléchargeant sur leurs ordinateurs depuis HP Forum.

Windows : les mises à jour s'effectuent en choisissant l'option de menu Mise à jour de Embedded Web Server.

Macintosh : les mises à jour s'effectuent avec l'utilitaire hp wp110.

centre de distribution hp

Commandez les mises à jour du serveur d'impression en appelant le Centre de distribution HP en composant le (805) 257-5565 (Etats-Unis seulement).

site ftp

Téléchargez les mises à jour du serveur d'impression depuis le site FTP anonyme d'HP à l'adresse <ftp://ftp.hp.com/pub/networking/software>.

composants et accessoires de rechange

Vérifiez la référence lorsque vous remplacez des composants et des accessoires.

Serveur d'impression sans fil HP :	J6062A
Câbles d'imprimante parallèles :	C2950A (1284-B, 2 m)
Câble d'interface parallèle conforme aux normes HP IEEE-1284 (avec broche 1284-A pour le port du serveur d'impression et la broche 1284 correcte pour celui de l'imprimante).	C2951A (1284-B, 3 m) C2946A (1284-C, 3 m)
Modules d'alimentation électrique :	
Etats-Unis	J6062-80020
Europe continentale	J6062-80021
Royaume-Uni	J6062-80022
Japon	J6062-80023

fiche technique du serveur d'impression sans fil HP wp110

numéro de modèle

J6062A

systèmes d'exploitation pris en charge

Windows 98, Me, NT 4.0 et 2000
Macintosh 8.6, 9.x, OS X

interface d'imprimante

port parallèle bidirectionnel Centronics conforme aux normes HP IEEE-1284 (câble parallèle non inclus)

interface de réseau

Norme sans fil : IEEE 802.11b

Type d'interface :

Carte PCMCIA de type II

Modes de fonctionnement :

- ad hoc/ordinateur-à-ordinateur
- infrastructure/AirPort Network

Canaux et bandes de fréquence :

région	fréquence	canaux
États-Unis, Canada	2,412 à 2,462 GHz	1 – 11
Europe (ETSI)	2,412 à 2,472 GHz	1 – 13
France*	2,457 à 2,472 GHz	10 – 13
Japon	2,412 à 2,484 GHz	1 – 14

***Remarque** seuls les canaux 10 à 13 (2,457 – 2,472 GHz) peuvent être utilisés en France. A n'utiliser qu'à l'intérieur.

Modulation :

Étalement du spectre en séquence directe (CCK, BPSK, QPSK)

Débit :

11 Mbps (détection automatique)

Sécurité :

Codage WEP à 40 ou 128 bits

Zone de service de fonctionnement :

Bureaux clos — jusqu'à 30 mètres (maximum)

Bureaux ouverts — jusqu'à 120 mètres (maximum)

protocoles pris en charge

TCP/IP – LPD, HTTP, SNMP, DHCP, FTP, UDP, ARP, RARP, ICMP, IPP, PING

AppleTalk – AARP, ATP, NBP, PAP, RTMP, DDP, ZIP, ELAP

navigateurs pris en charge

Microsoft Explorer 4.0 ou plus récent
Netscape 5.0 ou plus récent

exigences du mode ad hoc/ordinateur-à-ordinateur

- Conforme aux normes IEEE 802.11b, carte d'interface de réseau compatible avec les plates-formes (Windows, Macintosh)
- UC avec AirPort activé (Macintosh seulement)

exigences du mode d'infrastructure/ AirPort Network

Windows

- Carte d'interface de réseau conforme aux normes IEEE 802.11b
- Point d'accès IEEE 802.11b

Macintosh

- UC avec le réseau Apple activé
- Carte d'interface de réseau conforme aux normes IEEE 802.11b
- Point d'accès Apple AirPort
- La version 1.3 ou supérieure du logiciel du système Apple AirPort est nécessaire pour prendre en charge la configuration du serveur d'impression

matériel hôte pris en charge

- AirPort
- Cisco
- Lucent
- 3Com

voyants

Alimentation

État

Erreur

touche

Test

compatibilité d'imprimante

Pour une liste complète des imprimantes HP prises en charge, visitez le site Internet HP à :

www.hp.com/support/net_printing

dimensions

137 mm x 36 mm x 180 mm (l x H x L)

alimentation électrique

Module d'alimentation électrique :
8 VCC à 1.000 mA maximum

environnement de fonctionnement

Températures maximales de fonctionnement : de 0° C à 40° C

Taux d'humidité : de 10 à 90 pour cent d'humidité relative hors condensation

Température de stockage :
de -20° C à 70° C

modules d'alimentation électrique :

région	tension en entrée	tension en sortie
États-Unis (J6062-80020)	120 VCA 60Hz	8 VCC à 1000 mA
Europe continentale (J6062-80021)	230 VCA 50Hz	8 VCC à 1000 mA
Royaume-Uni (J6062-80022)	230 VCA 50Hz	8 VCC à 1000 mA
Japon (J6062-80023)	100 VCA 50/60Hz	8 VCC à 1000 mA

mises à jour du microprogramme

Mémoire Flash

informations légales

déclaration et service de garantie globale limitée

serveur d'impression sans fil HP wp110

DECLARATION DE GARANTIE GLOBALE LIMITEE HEWLETT-PACKARD

produit hp	durée de la garantie
Serveur d'impression sans fil HP wp110 Référence : J6062A	Un (1) an

HP vous garantit à vous, l'utilisateur final, que les équipements, accessoires et fournitures HP sont exempts de défaut de matériel ou de fabrication après la date d'achat, pour la période indiquée plus haut. Si HP reçoit notification de la présence de tels défauts durant la période de garantie, HP procédera, à son gré, à une réparation ou à un remplacement du produit qui s'est avéré défectueux. Les produits de remplacement peuvent être neufs ou de performances équivalentes à des produits neufs.

HP vous garantit que les logiciels HP ne présenteront aucun défaut d'exécution des instructions de programmation qu'ils contiennent après la date d'achat, pendant une période de QUATRE-VINGT-DIX (90) JOURS, consécutif à une défaillance matérielle ou à un défaut de fabrication, sous réserve d'une installation et d'une utilisation correctes. Si HP reçoit notification de tels défauts dans la période de QUATRE-VINGT-DIX (90) jours, HP remplacera le logiciel qui n'exécute pas ses instructions de programmation en raison de ces défauts.

HP ne garantit pas que le fonctionnement des produits HP sera ininterrompu ou exempt d'erreurs. Si HP est incapable, dans un délai raisonnable, de réparer ou de remplacer un produit et de le remettre dans l'état décrit par la garantie, vous pourrez bénéficier d'un remboursement équivalent au prix d'achat, à condition de retourner rapidement le produit défectueux.

Les produits HP peuvent contenir des pièces réusinées de performances équivalentes à des pièces neuves ou des pièces ayant éventuellement fait l'objet d'une utilisation occasionnelle.

La garantie ne s'applique pas aux défauts résultant (a) d'un entretien ou d'un calibrage incorrect ou inadéquat, (b) de l'utilisation de logiciels, d'interfaces, de pièces ou de consommables non fournis par HP, (c) d'une modification non autorisée ou d'une utilisation

incorrecte, (d) d'une exploitation non conforme aux spécifications d'ambiance indiquées dans la documentation relative au produit ou (e) d'une préparation ou d'une maintenance incorrectes du site.

La garantie limitée d'HP s'applique dans tous les pays et toutes les régions où HP offre un support pour ce produit et où HP a commercialisé ce produit. Le niveau du service sous garantie qui vous est offert varie selon les normes locales. HP ne modifiera ni la forme, ni l'aptitude à un emploi défini, ni la fonction du produit pour le faire fonctionner dans un pays pour lequel il n'a jamais été conçu pour des raisons légales et réglementaires.

DANS LES LIMITES AUTORISEES PAR LA LOI LOCALE, LES GARANTIES CI-DESSUS SONT EXCLUSIVES ET AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, ECRITE OU ORALE, N'EST EXPRIMEE OU IMPLICITE ET HP DECLINE EXPLICITEMENT TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE, DE QUALITE SATISFAISANTE ET D'APTITUDE A REMPLIR UNE FONCTION DEFINIE. Certains pays n'autorisant pas de limites à la durée d'une garantie implicite, il est possible que les limites ou exclusions mentionnées plus haut ne s'appliquent pas dans votre cas. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques et vous pouvez éventuellement bénéficier d'autres droits variables selon le pays. HP sera tenu pour responsable de tout dommage causé à un élément corporel dans la limite de 300 000 USD (\$) ou du montant réel payé pour le produit faisant l'objet de la réclamation, selon le montant qui est le plus élevé, et pour tout dommage corporel ou décès, dans la mesure où ces dommages sont qualifiés par une cour de la juridiction compétente comme ayant été directement causés par un produit HP défectueux.

DANS LA LIMITE AUTORISEE PAR LA LOI LOCALE, LES RECOURS PREVUS DANS CETTE DECLARATION DE GARANTIE CONSTITUENT VOS RECOURS UNIQUES ET EXCLUSIFS. SAUF DISPOSITIONS SUS-MENTIONNEES, EN AUCUN CAS, HP OU SES FOURNISSEURS NE SERONT TENUS RESPONSABLES DES PERTES DE DONNEES OU DES DOMMAGES DIRECTS SPECIAUX, ACCESSOIRES, INDIRECTS (Y COMPRIS LES PERTES DE BENEFICES OU DE DONNEES) NI DE TOUT AUTRE DOMMAGE SPECIAL, BASE SUR LE CONTRAT, SUR UN PREJUDICE OU AUTRE. Certains pays

n'autorisent pas l'exclusion ni la limitation des dommages accessoires ou indirects, auquel cas, la limitation ou l'exclusion mentionnée plus haut ne vous concerne pas.

LES CONDITIONS DE GARANTIE CONTENUES DANS CETTE DECLARATION, EXCEPTÉ DANS LES LIMITES LEGALEMENT PERMISES, N'EXCLUENT, NE RESTREIGNENT, NE MODIFIENT NI NE COMPLETENT LES DROITS STATUTAIRES OBLIGATOIRES APPLICABLES A LA VENTE DE CE PRODUIT.

obtention d'un service sous garantie

Pour vos archives, veuillez conserver la preuve d'achat d'origine. Notez le numéro de référence et le numéro de série du produit. Le numéro de référence du produit est inscrit sur une étiquette apposée au bas du serveur d'impression, par exemple, « J6062A ». Le numéro de série figure sur la même étiquette.

votre revendeur agréé

En cas de problèmes, contactez d'abord la personne qui vous a vendu le serveur d'impression sans fil HP. Votre revendeur agréé HP sera familiarisé avec vos besoins et pourra vous fournir une assistance.

assistance clientèle hp pour le service sous garantie

Pour le service sous garantie sur les produits de serveurs d'impression HP, contactez le Centre d'assistance clientèle HP. Reportez-vous à « numéros de téléphone » ou visitez le site www.hp.com/support/support_assistance et sélectionnez « call hp ». Le représentant de l'Assistance clientèle HP vous fournira une assistance pour la résolution des incidents ainsi que des conseils concernant le service sous garantie.

Avant tout appel téléphonique, assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- La référence du produit HP pour lequel vous appelez, par exemple, « J6062A ».
- Le numéro de modèle du produit, par exemple, « Serveur d'impression sans fil HP wp110 ».
- Le numéro de série du produit.
- La description complète du problème.
- La preuve d'achat de votre produit.
- Votre adresse d'expédition.

Pour cette région...	composez ce numéro de téléphone...
Allemagne	+ 49 (0)180 52 58 143 (0,12 DM/30 s ou 0,06 euro/s.)
Canada	(905) 206-4663 ou (800) 387-3867
Espagne	+ 34 902 321 123
Etats-Unis	(208) 323 2551
France	+ 33 (0)1 43 62 34 34
Italie	+ 39 02 264 10350
Royaume-Uni	+ 44 (0)207 512 52 02

facturation des services (hors garantie)

Si vous commandez une pièce de rechange pour un service hors garantie, le coût de la réparation vous sera éventuellement facturé. Contactez votre revendeur agréé HP ou votre représentant local du HP Sales and Service Office. Vous pouvez également contacter HP par téléphone au (800) 227-8164 (Etats-Unis uniquement) ; préparez-vous à fournir les adresses d'expédition et de facturation ainsi que les modalités de paiement.

service en-dehors des Etats-Unis

Le clients ne résidant pas aux Etats-Unis doivent contracter leur revendeur agréé HP et le HP Sales and Service Office pour obtenir des informations sur les prix, la disponibilité des pièces de rechange et des instructions.

protection de l'environnement

Hewlett-Packard ne cesse d'améliorer la conception de ses produits afin de réduire au maximum dans les bureaux et autres endroits les effets néfastes liés à leur production, distribution et utilisation. De plus, Hewlett-Packard a amélioré ses méthodes de production afin de faciliter le recyclage de ses produits à la fin de leur vie.

réduction et élimination

ozone : Hewlett-Packard n'utilise plus de produits chimiques risquant d'endommager la couche d'ozone tels que les CFC.

recyclage

Il a été tenu compte du recyclage dans la fabrication du serveur d'impression. Le nombre de matériaux utilisés est réduit au minimum, tout en assurant la fonctionnalité et la fiabilité de l'imprimante. Les pièces ont été conçues pour que les matériaux soient facilement séparables. Les attaches et connecteurs sont facilement identifiables et accessibles ; ils peuvent être retirés avec des outils usuels. Les pièces les plus importantes ont été conçues pour être rapidement accessibles, démontées et réparées. Les pièces en plastique ont été conçues principalement en une ou deux couleurs pour en faciliter le recyclage. Quelques petites pièces sont colorées spécifiquement pour indiquer les pièces accessibles par la clientèle.

emballage : L'emballage utilisé avec ce serveur d'impression a été sélectionné pour protéger au maximum, à un coût minimal, tout en essayant de minimiser l'impact sur l'environnement et favoriser le recyclage. La conception robuste du serveur d'impression permet de réduire les matériaux d'emballage et les risques de dommage.

pièces en plastique : Toutes les pièces principales en plastique indiquent leur teneur en plastique, conformément aux normes internationales. Toutes les pièces en plastique utilisées dans le boîtier et le châssis du serveur d'impression sont techniquement recyclables et utilisent toutes un polymère unique.

reprise du produit : Pour renvoyer ce produit à HP à la fin de sa durée d'utilisation, contactez le service commercial ou bureau d'assistance HP le plus proche pour obtenir de plus amples informations.

réglementation



Le serveur d'impression sans fil HP wp110 doit être installé et utilisé en stricte conformité aux instructions du fabricant comme indiqué dans la documentation de l'utilisateur livrée avec le produit. Dans certaines conditions ou environnements, l'utilisation d'un WLAN peut être restreinte par le gérant de l'immeuble ou les représentants d'une organisation. Ces situations peuvent inclure :

- Utilisation du serveur d'impression dans un avion, ou
- dans un autre environnement où le risque d'interférences avec d'autres appareils ou services est considéré ou reconnu comme dangereux.

En cas d'incertitude concernant l'utilisation du serveur d'impression dans un environnement spécifique, demandez l'autorisation avant de mettre l'appareil sous tension. Le serveur d'impression ne doit être utilisé qu'à l'intérieur.

déclaration de conformité

La déclaration de conformité ci-dessous est conforme aux normes ISO/IEC Guide 22 et EN45014. Elle identifie les produits, le nom et l'adresse du fabricant, ainsi que les caractéristiques techniques en vigueur dans l'Union européenne.

DECLARATION OF CONFORMITY according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014	
Manufacturer's Name:	Hewlett-Packard Company
Manufacturer's Address:	452 Alexandra Road Singapore 119961
declares, that the product	
Product Name:	HP wireless print server wp110
Model Number:	J6062A
Product Options:	all
conforms to the following Product Specifications:	
Safety:	EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
EMC:	EN 61000-3-2:1995+A14 EN 61000-3-3:1995 EN 301 489-17:2000
Radio:	EN 300 328-2:2000 Notified Body-NMI Notified Body Number- 0122 CE 0122 
Supplementary Information: The product herewith complies with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC Annex IV and carries the CE mark accordingly.	
Date: August 1, 2001	
	----- Mark Vigeant Product Regulations Manager
European contact for regulatory topics only: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Straße 130, 71034 Böblingen, Germany	

FCC statement

This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference and void your authority to operate this equipment. Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

European requirements

France

Restricted frequency band: only channels 10 through 13 (2457 MHz and 2472 MHz respectively) may be used in France. License required for every installation, indoor and outdoor installations. Please contact ART for procedure to follow.

Bande de fréquence restreinte : seuls les canaux 10 à 13 (2457Mhz et 2472 MHz respectivement) doivent être utilisés en France.

Toute utilisation, qu'elle soit intérieure ou extérieure, est soumise à autorisation. Vous pouvez contacter l'Autorité de Régulation des Télécommunications (<http://www.art-telecom.fr>) pour la procédure à suivre.

Italy

License required for indoor use. Use with outdoor installations not allowed.

È necessaria la concessione ministeriale anche per l'uso interno.

Verificare con i rivenditori la procedura da seguire. L'uso per installazione in esterni non è permessa.

irradiation aux fréquences radiophoniques

Ce produit utilise une carte de réseau local sans fil (carte PCMCIA) pour communiquer avec d'autres périphériques sur la bande ISM de 2,4 GHz. La tension radiée de cette carte se trouve bien au-dessous des limites d'irradiation de fréquences radiophoniques indiquées par le code FCC. En revanche, il est conseillé à toute personne de rester à une distance minimale de 20 cm du produit pour minimiser le risque d'irradiation humaine par les fréquences radiophoniques transmises.

Ce produit intègre un module de transmission (carte PCMCIA) avec son numéro d'identification FCC individuel. Pour accéder au numéro d'identification FCC du module, retirez la carte PCMCIA en suivant les instructions du manuel.

transmission d'énergie électromagnétique

Le serveur d'impression sans fil HP wp110 émet un niveau d'énergie électromagnétique bien au-dessous de celui émis par d'autres équipements électroniques sans fil notamment les téléphones portables. Ce produit est conçu en fonction de directives réglementaires pour la sécurité des fréquences radiophoniques et est sans danger pour les clients.

index

Numerics

802.11b **2**

débit **2**

a

aide

conférences d'utilisateur **19**

réparation d'une imprimante **21**

service par courrier électronique **20**

service sur le Web **19**

service téléphonique **20, 26**

alimentation électrique requise **24**

c

clé WEP **2**

codage **4**

contrôle d'accès **3**

d

Déclaration de Conformité **28**

DHCP **2**

e

éléments figurant dans le carton d'origine de l'imprimante **23**

encryption de données **3**

environnement de fonctionnement **24**

f

FCC statement **29**

fiche technique **23**

g

gestion, serveur d'impression **3**

gestionnaire, d'impression **22**

i

IEEE 802.11b **1**

imprimante, contenu du carton d'origine **23**

imprimante, logiciel **22**

indicateurs de service (ssid) **2, 4**

irradiation **30**

énergie électromagnétique **30**

fréquences radiophoniques **30**

irradiation aux fréquences

radiophoniques **30**

Italian registration **29**

l

logiciel

mise à jour **22**

logiciel d'impression **22**

m

Macintosh

configuration **8**

sélecteur **12**

utilitaire **8**

mise à jour

logiciel **22**

mode ad hoc **1**

mode AirPort Network **1**

mode d'infrastructure **1**

mode de réseau **10**

mode ordinateur-à-ordinateur **1**

modes de fonctionnement **3**

mode ad hoc/ordinateur-à-ordinateur **3**

mode d'infrastructure/AirPort Network **3**

n

normes européennes **29**

p

passphrase **2, 4**

pièces de rechange **22**

point d'accès **1, 2**

portée des signaux **4**

prorogation de la garantie **27**

protection de l'environnement **27**

r

recyclage de l'imprimante **27**

réinitialisation

paramètres par défaut **16**

réparation de l'imprimante **21**

s

service clientèle **19**

service par courrier électronique **20**

service téléphonique **20, 26**

sites Web, service clientèle HP **19**

f

transmission d'énergie électromagnétique **30**

u

utilitaire

Macintosh **8**

v

voyants **15**

voyants du serveur d'impression **15**

w

warranty **25**

WEP **2, 3, 6**

Macintosh **10**

WLAN **2**