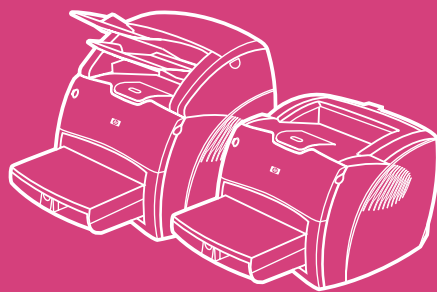
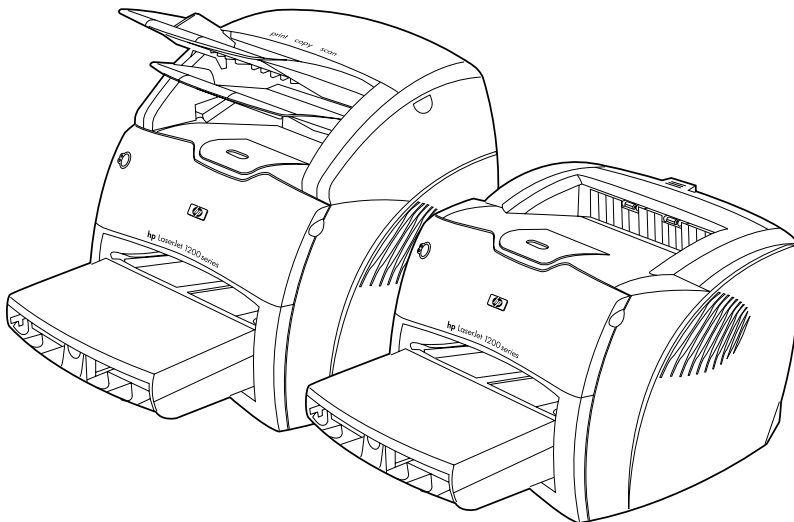


guide d'utilisation



produits **hp** LaserJet
série 1200

Imprimante HP LaserJet série 1200
Imprimante et produits
Print•Copy•Scan



Guide d'utilisation

© Copyright Hewlett-Packard Company 2002

Tous droits réservés.

La reproduction, l'adaptation ou la traduction du présent guide sans autorisation écrite préalable est interdite, dans les limites prévues par les lois gouvernant les droits de copyright.

Les utilisateurs de l'imprimante Hewlett-Packard livrée avec le présent guide sont autorisés à :

- a) imprimer ce guide pour une utilisation PERSONNELLE, INTERNE ou pour l'ENTREPRISE à condition que les copies papier ne soient pas vendues, revendues ou distribuées et à b) installer une copie électronique de ce guide sur un serveur de réseau, à condition que l'accès à cette copie soit limité pour une utilisation PERSONNELLE et INTERNE à l'entreprise de l'imprimante Hewlett-Packard livrée avec le guide.

N° de référence : C7044-90931
Edition 2, February 2002

Garantie

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

Hewlett-Packard ne fournit aucune garantie d'aucune sorte quant à ces informations.

HEWLETT-PACKARD
DECLINE EN PARTICULIER
TOUTE GARANTIE IMPLICITE
DE VALEUR MARCHANDE ET
D'ADAPTATION POUR UN
BUT PARTICULIER.

Hewlett-Packard ne saurait être tenu responsable des dommages directs, indirects, accidentels, accessoires ou autres dommages présumés liés à la fourniture ou à l'utilisation de ces informations.

Marques commerciales et déposées

Adobe®, Acrobat®, PostScript® et Adobe Photoshop® sont des marques commerciales d'Adobe Systems Incorporated pouvant être déposées dans certaines juridictions.

Arial®, Monotype® et Times New Roman® sont des marques commerciales déposées américaines de Monotype Corporation.

CompuServe™ est une marque commerciale américaine de CompuServe, Inc.

Helvetica™, Palatino™, Times™ et Times Roman™ sont des marques commerciales de Linotype AG et/ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays/régions.

Microsoft®, MS Windows, Windows®, Windows NT® et MS-DOS® sont des marques commerciales de Microsoft Corporation déposées aux Etats-Unis.

LaserWriter® est une marque commerciale déposée d'Apple Computer, Inc.

TrueType™ est une marque commerciale américaine d'Apple Computer, Inc.

ENERGY STAR® est une marque de service déposée aux Etats-Unis de l'agence de protection américaine pour la protection de l'environnement (EPA).

Netscape est une marque commerciale américaine de Netscape Communications Corporation.

Unix® est une marque commerciale déposée de The Open Group.

Table des matières

1 Présentation de l'imprimante

Aperçu des fonctionnalités et des avantages de l'imprimante	12
Impression d'excellente qualité	12
Gain de temps	12
Economies	12
Documents de qualité professionnelle	12
Capacités évolutives de l'imprimante	13
Identification des composants de l'imprimante	14
Panneau de commande de l'imprimante	15
Bacs d'alimentation	16
Guides papier de l'imprimante	17
Circuits de sortie de l'imprimante	18
Porte d'accès à la cartouche	20
Choix du papier et des autres supports	21
Chargement des supports dans les bacs d'alimentation	22
Bac d'alimentation principal	22
Bac d'alimentation prioritaire	22
Types de support particuliers	23
Mise hors tension	24
Conversion des tensions	24
Accès aux propriétés de l'imprimante (pilote) et à l'aide	25
Propriétés de l'imprimante (pilote)	25
Logiciel pour les ordinateurs Macintosh	26
Aide en ligne de l'imprimante	27
Impression d'une page de configuration	28

2 Présentation du copieur/scanner

Aperçu des fonctionnalités et des avantages	
du copieur/scanner	30
Numérisation	30
Copie	30
Identification des composants du copieur/scanner	31
Panneau de commande du copieur/scanner	32
Bac d'alimentation, guides papier et bac de sortie	33
Porte d'accès au copieur/scanner	33
Formats et types de supports d'impression acceptés	34
Précautions préalables à la copie et à la numérisation	35
Chargement des originaux dans le copieur/scanner	36

Prise en main du logiciel	37
Directeur HP LaserJet	
(Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 et Mac OS)	37
Fermeture du Directeur HP LaserJet	38
Gestionnaire de documents HP LaserJet	
(Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 et Mac OS)	38
Paramètres de Copie rapide	40
Copieur HP LaserJet (Copier plus)	40
Boîte à outils du Directeur HP LaserJet	
(Windows 9x, 2000, Millennium et NT 4.0)	40
Configuration du périphérique HP LaserJet	41
Centre de photo HP LaserJet	
(Windows 9x, 2000, Millennium et NT 4.0)	42
Accès à l'aide en ligne	43

3 Présentation du serveur d'impression

Aperçu des fonctionnalités et des avantages du serveur d'impression	46
Utilisation des protocoles de réseau	46
Identification des composants du serveur d'impression	47
Installation du serveur d'impression	47
Installation et configuration du logiciel de réseau	49
Installation du logiciel en réseau	49
Installation de l'imprimante et du serveur	50
Utilisation du serveur Web intégré	51
Conditions préalables	51
Navigateurs Web compatibles	52
Démarrage du serveur Web intégré	52
Utilisation de HP Web JetAdmin	52
Outils de configuration et d'administration supplémentaires	53
Utilisation du protocole BOOTP	53
Avantages liés à l'utilisation de BOOTP	53
Configuration du serveur BOOTP	54
Entrées du fichier Bootptab	55
Utilisation du protocole DHCP	58
Systèmes UNIX	58
Systèmes Windows	59
Serveur Windows NT 4.0	59
Serveur Windows 2000	62
Activation ou désactivation de DHCP	64
Déplacement vers un autre réseau	65

4 Supports d'impression

Optimisation de la qualité d'impression pour les types de support	68
Impression sur des transparents et des étiquettes	69
Impression sur des enveloppes	70
Impression sur du papier à en-tête ou sur des formulaires pré-imprimés	72
Impression sur des supports de format non standard ou sur du papier cartonné	73

5 Tâches d'impression

Impression en mode d'alimentation manuelle	76
Impression sur les deux côtés du papier (recto-verso manuel)	77
Impression de filigranes	80
Accès à la fonction des filigranes	80
Impression de plusieurs pages par feuille de papier (impression de n pages)	81
Accès à la fonction n pages/feuille (Windows)	81
Accès à la fonction Plusieurs pages par feuille (Mac OS)	81
Impression de livrets	82
Annulation d'une tâche d'impression	84
Présentation des paramètres de qualité d'impression	85
Utilisation du mode EconoMode (économie d'encre).	86

6 Tâches de numérisation

Démarrage d'une numérisation	88
Amélioration des pages numérisées	90
Numérisation vers le courrier électronique.	91
Utilisation de la fonction de courrier électronique (Windows 98, 2000, Millennium et NT 4.0)	91
Utilisation de la fonction Courrier électronique (Mac OS)	92
Edition d'un texte numérisé (OCR)	93
Utilisation de la fonction OCR (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 et Mac OS)	93
Stockage du texte numérisé ou des images numérisées.	95
Utilisation de la fonction de stockage (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 et Mac OS)	95
Acquisition d'une image	96
Ajustement du contraste	97
Accès à la fonction de contraste	97
Amélioration de l'image numérisée dans le Gestionnaire de documents HP	98
Accès aux fonctions d'amélioration de l'image	98

Ajout d'annotations dans les images numérisées	99
Accès aux fonctions d'annotation	99
Annulation des tâches de numérisation	99

7 Tâches de copie

Présentation des fonctions de copie	102
Utilisation de la fonction Copie rapide	102
Paramètres de Copie rapide	103
Utilisation du copieur HP LaserJet	104
Accès au copieur HP LaserJet	104
Accès à la fonction Copier plus HP LaserJet	105
Réglage du contraste	106
Accès à la fonction de contraste	106
Annulation de tâches de copie	106

8 Gestion des cartouches d'encre

Utilisation des cartouches d'encre HP	108
Politique de HP en matière de cartouches d'encre non HP	108
Stockage des cartouches d'encre	108
Durée de vie des cartouches	108
Recyclage des cartouches d'encre	109
Economie d'encre	109
Répartition de l'encre	110
Remplacement de la cartouche d'encre	111

9 Dépannage de l'imprimante

Recherche de la solution	114
Les pages ne s'impriment pas	114
Les pages s'impriment, mais...	114
Indications fournies par les voyants	115
Messages d'erreur affichés à l'écran	119
Problèmes courants pour Macintosh	121
Sélection d'une autre description PPD (PostScript Printer Description)	125
Dépannage des erreurs PS	127
Problèmes de traitement du papier	129
La page imprimée est différente de la page affichée à l'écran	131
Amélioration de la qualité d'impression	134
Nettoyage de l'imprimante	139
Nettoyage du circuit papier de l'imprimante	141
Élimination des bourrages de papier dans l'imprimante	142
Remplacement du rouleau d'entraînement	146

Nettoyage du rouleau d'entraînement	148
Remplacement du tampon de séparation de l'imprimante . . .	149

10 Dépannage du copieur/scanner

Recherche de la solution	152
Problèmes de numérisation	152
Problèmes de copie	152
Le scanner n'a rien fait	153
Aucun aperçu ne s'affiche à l'écran	155
La qualité de l'image numérisée n'est pas satisfaisante .	156
Une partie de l'image n'a pas été numérisée ou il	
y manque du texte	158
Le texte ne peut pas être modifié	160
La numérisation dure trop longtemps	161
Des messages d'erreur s'affichent à l'écran	162
L'imprimante n'a sorti aucune copie ou le scanner	
n'a rien fait	163
Les copies sont vierges, il manque des images ou	
elles sont décolorées	164
Amélioration de la qualité de numérisation/copie	166
Prévention des problèmes	166
Identification et correction des défauts de numérisation	
et de copie	167
Problèmes de traitement du papier	170
Nettoyage du copieur/scanner	172
Élimination des bourrages du copieur/scanner	173
Remplacement du tampon de séparation du	
copieur/scanner	175
Retrait du copieur/scanner	176
Fermeture du panneau latéral gauche	178

11 Dépannage du serveur d'impression

Recherche de la solution	180
Page de configuration HP JetDirect 175X	181
Présentation des états des voyants du serveur	
d'impression	182
Utilisation d'une page de configuration du serveur	
d'impression	184
Impression d'une page de configuration du serveur	
d'impression	184
Présentation d'une page de configuration du serveur	
d'impression	184
Messages d'erreur de champs d'état	184
Sections de la page and messages	185
Informations générales HP JetDirect	186
Informations de port USB	188

Configuration de réseau	189
Informations de protocole TCP/IP	190
Informations du protocole IPX/SPX	194
Informations de protocole AppleTalk	196
Messages d'erreur	197
Vérification du matériel	202
Imprimante	202
Serveur d'impression	202
Vérification de l'impression lors de la connexion à un ordinateur	203
Vérification de la numérisation via le réseau	203

12 Service et assistance

Disponibilité	206
Réparation du matériel	206
Extension de garantie	206
Consignes relatives à l'emballage de l'imprimante	207
Formulaire d'informations pour réparation	208
Assistance Hewlett-Packard	209
Assistance clientèle et réparation de produits (Etats-Unis et Canada)	210
Centre d'assistance clientèle européen	211
Numéros d'assistance dans pays/régions	212
Services en ligne	213
Obtention d'utilitaires logiciels et d'informations électroniques	215
Commande directe d'accessoires et de fournitures auprès de Hewlett-Packard	215
Disque compact Hewlett-Packard Support Assistant	216
Informations de services Hewlett-Packard	216
Hewlett-Packard SupportPack	216
HP FIRST	216
Bureaux de services et de ventes dans le monde	218

Annexe A Spécifications de l'imprimante

Spécifications	226
Conformité FCC	229
Ligne de conduite écologique	230
Protection de l'environnement	230
Fiche technique de sécurité du matériel	232
Dispositions réglementaires	233
Déclaration de conformité	233
Déclaration relative à la sûreté des produits laser	234
Réglementations DOC canadiennes	234

Déclaration sur les interférences électromagnétiques	
EMI pour la Corée	234
Déclaration sur les produits laser pour la Finlande	235

Annexe B Spécifications de l'imprimante et du copieur/scanner

Spécifications	238
Conformité FCC	241
Ligne de conduite écologique	242
Protection de l'environnement	242
Dispositions réglementaires	243
Déclaration de conformité	243
Déclaration relative à la sûreté des produits laser	244
Réglementations DOC canadiennes	244
Déclaration sur les interférences électromagnétiques	
EMI pour la Corée	244
Déclaration sur les produits laser pour la Finlande	245

Annexe C Spécifications du serveur d'impression

Spécifications	248
Conformité FCC	251
Communauté européenne	251
Dispositions règlementaires	252
Déclaration de conformité	252
Réglementations DOC canadiennes	254
Réglementations VCCI Classe 1 japonaises	254
Déclaration sur les interférences électromagnétiques	
EMI pour la Corée	254
Réglementations Classe A taiwanaises	254
Déclaration de sécurité chinoise	255

Annexe D Spécifications des supports d'impression

Spécifications des supports de l'imprimante	258
Format des supports pris en charge (imprimante)	259
Recommandations d'utilisation des supports	259
Papier	259
Étiquettes	261
Transparents	261
Enveloppes	262
Papier cartonné et supports lourds	263

Annexe E Mémoire (barrette DIMM)

Installation d'une barrette DIMM (mémoire)	266
Test d'installation des barrettes DIMM	268
Extraction des barrettes DIMM	269

Annexe F Garantie et licence d'utilisation

Accord de licence d'utilisation du logiciel Hewlett-Packard	272
Clause de garantie limitée Hewlett-Packard	274
Garantie limitée pour la durée de vie de la cartouche d'encre	276

Annexe G Accessoires et informations de commande

Annexe H Résolution et couleur du scanner

Généralités	286
Recommandations de résolution et de couleur	287
Résolution	288
Couleur	289

Index

1 Présentation de l'imprimante

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Aperçu des fonctionnalités et des avantages de l'imprimante](#)
- [Identification des composants de l'imprimante](#)
- [Choix du papier et des autres supports](#)
- [Chargement des supports dans les bacs d'alimentation](#)
- [Mise hors tension](#)
- [Conversion des tensions](#)
- [Accès aux propriétés de l'imprimante \(pilote\) et à l'aide](#)
- [Impression d'une page de configuration](#)

Remarque

Pour la procédure d'installation, consultez le *Guide de mise en marche HP LaserJet* fourni avec l'imprimante.

Aperçu des fonctionnalités et des avantages de l'imprimante

Félicitations. Avec votre nouvelle imprimante HP LaserJet 1200, vous pourrez tirer parti des avantages suivants :

Impression d'excellente qualité

- Impression à 1 200 points par pouce (ppp).
- Les langages PCL-5e, PCL-6 et l'émulation Postscript niveau 2 sont déjà installés dans l'imprimante.
- L'imprimante s'adapte automatiquement au langage qui convient à la tâche d'impression.

Gain de temps

- Vitesse d'impression de 15 pages minute (ppm) pour des pages au format Letter et de 14 ppm pour des pages au format A4.
- Impression immédiate. Première page imprimée en moins de 10 secondes.

Economies

- Fonction EconoMode pour économiser l'encre.
- Impression de plusieurs pages par feuille (Impression de n pages/feuilles).

Documents de qualité professionnelle

- Protection des documents avec l'utilisation de filigranes tels que *Confidentiel*.
- Impression de livrets. Cette fonction permet d'imprimer facilement des pages suivant une séquence spécifique pour la création de fiches ou de livres. Une fois l'impression terminée, il ne reste plus qu'à plier et agraffer les pages.
- Impression de la première page sur un support différent de celui des pages suivantes.

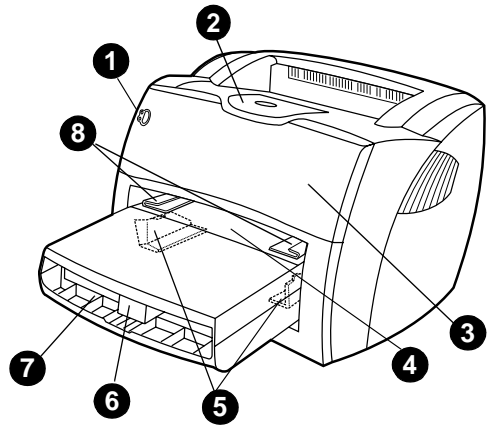
Capacités évolutives de l'imprimante

Vous pouvez ajouter les fonctionnalités suivantes à votre produit HP LaserJet :

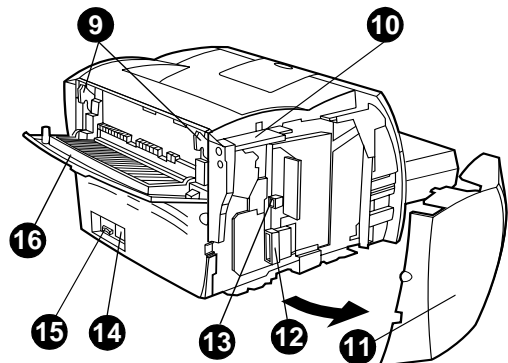
- Copie/numérisation avec l'accessoire HP C7046A.
- Partage de l'imprimante ou du produit Print●Copy●Scan avec sa mise en réseau grâce au serveur d'impression HP JetDirect (J6035A).
- Ajout de mémoire grâce à l'emplacement prévu pour :
 - 8 Mo (C7842A)
 - 16 Mo (C7843A)
 - 32 Mo (C7845A)
 - 64 Mo (C7846A)

Identification des composants de l'imprimante

1. Panneau de commande de l'imprimante
2. Rallonge (bac de sortie)
3. Porte d'accès à la cartouche
4. Bac d'alimentation prioritaire
5. Guides papier latéraux du bac d'alimentation principal
6. Rallonge du bac d'alimentation principal
7. Bac d'alimentation principal
8. Guides papier latéraux du bac d'alimentation prioritaire

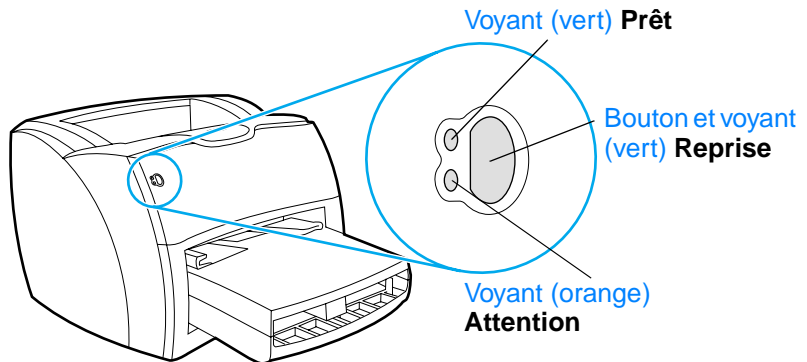


9. Leviers d'ouverture
10. Connexion au scanner (option)
11. Panneau latéral gauche
12. Port parallèle
13. Port USB
14. Bloc d'alimentation
15. Interrupteur marche/arrêt (imprimantes en 220-240 volts)
16. Porte du circuit papier direct



Panneau de commande de l'imprimante

Le panneau de commande de l'imprimante comporte trois voyants. L'état de ces voyants permet d'identifier le statut de l'imprimante.



- **Bouton et voyant Reprise** : Pour imprimer une page de configuration ou continuer l'impression en alimentation manuelle, appuyez sur le bouton **Reprise** et relâchez-le.
- **Voyant Prêt** : Indique que l'imprimante est prête à l'emploi.
- **Bouton Attention** : Indique la présence d'une erreur (bac d'alimentation papier vide, porte d'accès à la cartouche ouverte, etc.).

Remarque

Pour une description de l'état des voyants, consultez la rubrique [Indications fournies par les voyants](#).

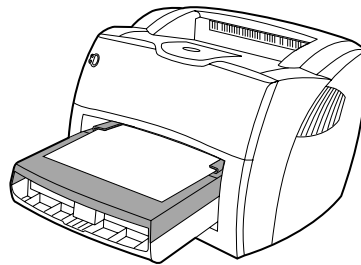
Bacs d'alimentation

Bac d'alimentation principal

Le bac d'alimentation principal fourni avec l'imprimante qui se situe à l'avant de l'imprimante peut contenir un maximum de 250 feuilles de grammage 80 g/m² une dizaine d'enveloppes ou d'autres supports.

Bac d'alimentation prioritaire

Il est recommandé d'utiliser le bac d'alimentation prioritaire (capacité limitée à 10 feuilles de grammage 80 g/m²) lorsque vous n'avez que quelques feuilles à charger ou pour imprimer une enveloppe, une carte postale, une planche d'étiquettes ou un transparent. Vous pouvez également utiliser le bac d'alimentation prioritaire si vous souhaitez imprimer la première page d'un document sur un support différent des pages suivantes.



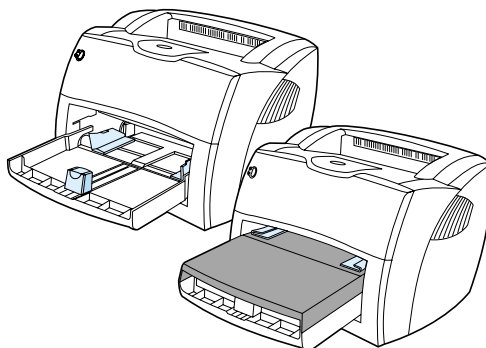
Remarque

L'imprimante imprime systématiquement à partir du bac d'alimentation prioritaire avant de puiser dans le bac d'alimentation principal.

Pour plus d'informations sur les types de support, consultez la rubrique [Supports d'impression](#).

Guides papier de l'imprimante

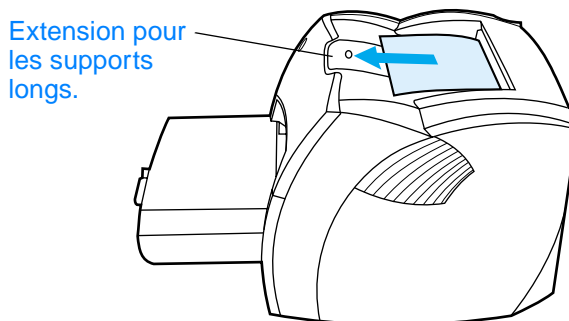
Les deux bacs d'alimentation sont équipés de guides papier latéraux. Le bac d'alimentation principal dispose également d'un guide papier arrière. Ces guides permettent de maintenir les feuilles alignées de façon qu'elles s'insèrent correctement dans l'imprimante afin d'éviter les impressions de travers. Lorsque vous placez le support, veillez à régler les guides papier sur la largeur et la longueur du support chargé.



Circuits de sortie de l'imprimante

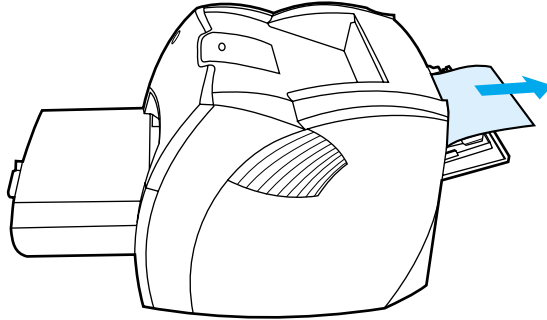
Bac de sortie

Le bac de sortie se situe sur la partie supérieure de l'imprimante. Les impressions ressortent dans ce bac suivant la séquence voulue lorsque la porte du circuit direct est fermée. Utilisez le bac de sortie pour l'impression de documents standard, volumineux ou classés.



Circuit papier direct

Le circuit papier direct est à utiliser lorsque vous imprimez des enveloppes, des transparents, des supports épais ou tout autre support susceptible de gondoler à l'impression. Lorsque la porte du circuit papier direct est fermée, le support imprimé ressort à l'envers.



Remarque

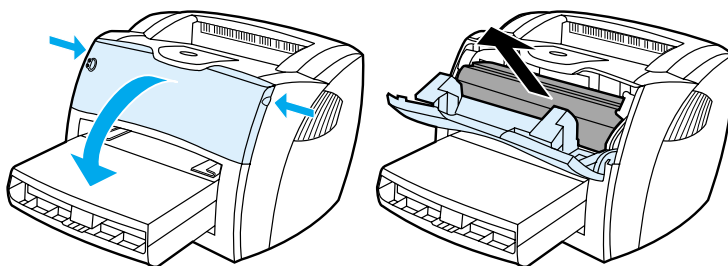
Lorsque vous utilisez le circuit papier direct, les impressions ne s'empilent pas. Le support tombe directement à plat à moins que vous ne récupériez les feuilles au fur et à mesure qu'elles sont éjectées.

Porte d'accès à la cartouche

La porte d'accès à la cartouche se situe sur la face avant de l'imprimante. Outre l'accès à la cartouche, cette porte permet d'intervenir à l'intérieur de l'imprimante pour supprimer les bourrages et nettoyer l'imprimante. Pour ouvrir la porte, saisissez-la par les côtés, puis tirez-la vers vous.

Remarque

Si la porte résiste, insistez. A l'ouverture de la porte, la cartouche d'encre se déplace à sa position d'extraction.



Choix du papier et des autres supports

Les imprimantes HP LaserJet permettent d'imprimer des documents d'excellente qualité. Vous pouvez imprimer sur une gamme de supports très variés, du papier ordinaire (y compris les papiers recyclés), des enveloppes, des étiquettes, des transparents et des supports personnalisés. Formats de papier acceptés :

- **Minimum** : 76x127 mm (3x5 pouces)
- **Maximum** : 216x356 mm (8,5x14 pouces)

Le grammage, le grain et la teneur en humidité sont autant de facteurs qui jouent sur la qualité et les performances de l'imprimante. Pour obtenir la meilleure qualité d'impression possible, utilisez uniquement les supports haute qualité prévus pour les imprimantes laser. Pour plus de détails sur les spécifications sur les papiers et supports, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).

Remarque

Faites toujours un essai avant d'acheter un support d'impression en grande quantité. Votre fournisseur pourra vous aider à bien choisir parmi les recommandations indiquées dans le document *Guidelines for Paper and Other Print Media* (numéro de référence 5963-7863). Pour plus d'informations, voir [Spécifications des supports de l'imprimante](#).

Chargement des supports dans les bacs d'alimentation

Bac d'alimentation principal

Le bac d'alimentation principal peut contenir jusqu'à 250 feuilles de grammage 80 g/m² et un peu moins dans le cas d'un support plus épais (pile de 25 mm au maximum). Placez le support sommet à l'avant, face à imprimer visible. Pour éviter les bourrages et une alimentation de travers, pensez à ajuster les guides papier, latéraux et arrière.

Bac d'alimentation prioritaire

Le bac d'alimentation prioritaire peut contenir une dizaine de feuilles de grammage 80 g/m², une enveloppe, un transparent ou une fiche. Placez les supports sommet à l'avant, face à imprimer visible. Pour éviter les bourrages et une alimentation de travers, pensez à ajuster les guides papier latéraux.

ATTENTION

Si vous essayez d'imprimer sur un support froissé, détérioré ou avec des pliures, vous risquez de provoquer un bourrage. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).

Remarque

Lorsque vous ajoutez un nouveau support, assurez-vous que le bac d'alimentation est vide, puis déramez la pile du nouveau support. Vous éviterez ainsi que plusieurs feuilles ne s'engagent en même temps dans l'imprimante et diminuerez d'autant les risques de bourrage.

Types de support particuliers

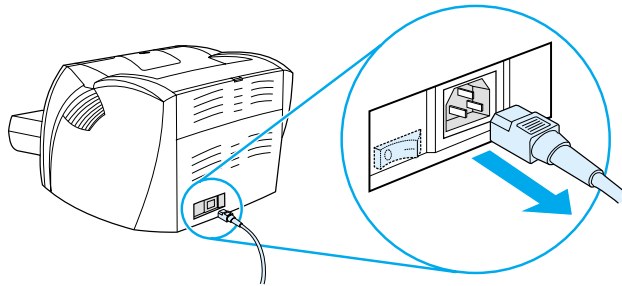
- **Transparents et étiquettes** : Placez les transparents et les étiquettes sommet à l'avant, face à imprimer visible. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Impression sur des transparents et des étiquettes](#).
- **Enveloppes** : Placez les enveloppes bord le plus étroit et côté timbre orienté vers l'avant, côté à imprimer visible. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Impression sur des enveloppes](#).
- **Papier à en-tête ou formulaires pré-imprimés** : Chargez ces supports sommet orienté vers l'avant, côté à imprimer visible. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Impression sur du papier à en-tête ou sur des formulaires pré-imprimés](#).
- **Fiches et formats de papier personnalisé** : Chargez ces supports côté étroit orienté vers l'avant, face à imprimer visible. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Impression sur des supports de format non standard ou sur du papier cartonné](#).

Mise hors tension

Si votre imprimante fonctionne en 110 volts, pensez à la débrancher avant de l'éteindre. Si elle fonctionne en 220 volts, appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (situé à gauche du cordon d'alimentation) ou débranchez directement l'imprimante.

AVERTISSEMENT !

Pour votre sécurité, débranchez l'imprimante lorsque vous devez intervenir pour une raison quelconque dans son châssis.



Conversion des tensions

Compte tenu des différences en matière de spécifications, Hewlett-Packard ne propose pas la conversion des tensions, ni ne préconise la conversion des imprimantes de la famille HP LaserJet pour un usage à l'étranger. Si vous envisagez d'utiliser des équipements hors des Etats-Unis, Hewlett-Packard vous recommande plutôt de les acheter dans le pays/région d'utilisation finale.

ATTENTION

Avant de brancher l'imprimante, vérifiez quelle est la tension requise. Les imprimantes qui nécessitent une alimentation en 110-127 volts ne peuvent être branchées sur des prises prévues pour une tension de 220-240 volts.

Accès aux propriétés de l'imprimante (pilote) et à l'aide

Cette section se divise comme suit :

- [Propriétés de l'imprimante \(pilote\)](#)
- [Aide en ligne de l'imprimante](#)

Propriétés de l'imprimante (pilote)

Les propriétés de l'imprimante contrôlent l'imprimante. Vous pouvez modifier les paramètres par défaut, comme le type et le format du papier, l'impression sur les deux côtés, (recto-verso manuel), l'impression de plusieurs pages par feuille (n pages/feuilles), la résolution et les filigranes. Les propriétés de l'imprimante sont accessibles de deux manières différentes :

- Via l'application utilisée pour l'impression. Les paramètres ne sont modifiés que pour la durée d'utilisation de l'application en cours.
- Via le système d'exploitation Windows®. Les paramètres par défaut sont modifiés pour tous les futurs travaux d'impression.

Remarque

De nombreuses applications utilisant des méthodes différentes pour accéder aux propriétés de l'imprimante, nous nous contenterons de décrire ici les méthodes les plus utilisées pour les plates-formes Windows 9x, 2000, Millennium, NT® 4.0 et Mac.

Windows 9x, 2000, Millennium et NT 4.0

- **Modification des paramètres à l'usage de l'application en cours** : Par le biais de l'application, choisissez **Fichier**, **Imprimer**, puis **Propriétés**. (Même si cette procédure peut varier d'une application à une autre, cette méthode est la plus répandue.)
- **Modification des paramètres par défaut pour tous les futurs travaux d'impression** : Dans la barre des tâches Windows, choisissez **Démarrer**, **Paramètres**, puis **Imprimantes**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante à modifier, puis sélectionnez **Propriétés**. (La plupart des fonctions dans Windows NT figurent également dans le menu **Valeurs par défaut du document**).

Logiciel pour les ordinateurs Macintosh

Fichiers PPD (PostScript Printer Description)

Les fichiers PPD, associés au pilote LaserWriter 8, permettent d'accéder aux fonctions de l'imprimante et de faire communiquer l'ordinateur et l'imprimante. Un programme d'installation des fichiers PPD est fourni sur le CD-ROM de l'imprimante HP LaserJet série 1200.

Accès au pilote de l'imprimante

- 1 Dans le menu **Apple**, sélectionnez **Sélecteur**.
- 2 Cliquez sur l'icône **LaserWriter**.
- 3 Cliquez sur l'icône **HP LaserJet série 1200**.
- 4 Cliquez sur **Configuration** pour modifier les paramètres de l'imprimante.

Remarque

Si vous utilisez le pilote d'imprimante LaserWriter 8, vous ne pourrez pas tirer parti des capacités du scanner.

Utilitaire HP LaserJet

L'utilitaire HP LaserJet permet de contrôler les fonctions qui ne sont pas disponibles dans le pilote. Grâce aux écrans illustrés, il est encore plus facile de sélectionner les fonctions de l'imprimante à partir d'un ordinateur Macintosh. Utilisez l'utilitaire HP LaserJet pour effectuer les tâches suivantes :

- Nommer l'imprimante, l'affecter à une zone sur le réseau, télécharger les fichiers et les polices et modifier la plupart des paramètres de l'imprimante. Consultez l'aide de l'utilitaire HP LaserJet.
- A partir de l'ordinateur, verrouiller les fonctions sur l'imprimante pour éviter les accès non autorisés.

Aide en ligne de l'imprimante

Aide en ligne des propriétés de l'imprimante

L'aide en ligne des propriétés de l'imprimante (pilote) inclut des informations spécifiques aux fonctions associées aux propriétés de l'imprimante. Cette aide en ligne vous servira de fil conducteur pour modifier les paramètres par défaut de l'imprimante.

Pour accéder au système d'aide des propriétés de l'imprimante, ouvrez les propriétés de l'imprimante, puis cliquez sur **Aide**.

Aide en ligne du produit Print•Copy•Scan

L'aide en ligne HP LaserJet 1220 contient des informations sur toutes les applications d'impression, de copie et de numérisation.

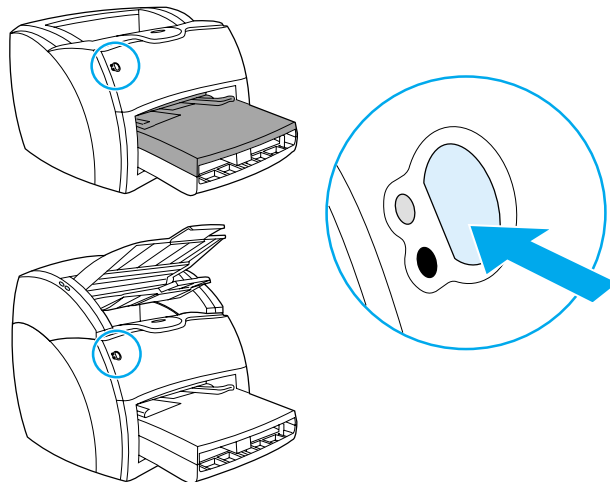
Pour accéder à l'aide en ligne HP LaserJet 1220, procédez de la manière suivante :

- **Groupe de programmes dans Windows 9x et NT 4.0 :** Cliquez sur **Démarrer, Programmes, HP LaserJet 1220,** puis **Aide en ligne LaserJet 1220.**
- **Directeur HP LaserJet :** Pointeur positionné dans la barre d'outils de Directeur HP LaserJet, cliquez sur le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Aide** dans le menu contextuel.
- **Gestionnaire de documents LaserJet :** Cliquez sur **Aide** dans le menu principal.
- **Mac OS :** Activez les bulles d'aide.

Impression d'une page de configuration

Entre autres choses, la page de configuration récapitule tous les paramètres de configuration de l'imprimante, indique si le scanner est connecté, donne un échantillon de la qualité d'impression et recense le nombre de pages imprimées. Cette page de configuration permet également de vérifier le bon fonctionnement de l'imprimante.

Pour imprimer une page de configuration une fois que l'imprimante est prête à l'emploi, voyant Prêt allumé, appuyez sur le bouton **Reprise** du panneau de commande de l'imprimante et relâchez-le.



2 Présentation du copieur/scanner

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Aperçu des fonctionnalités et des avantages du copieur/scanner](#)
- [Identification des composants du copieur/scanner](#)
- [Formats et types de supports d'impression acceptés](#)
- [Précautions préalables à la copie et à la numérisation](#)
- [Chargement des originaux dans le copieur/scanner](#)
- [Prise en main du logiciel](#)
- [Accès à l'aide en ligne](#)

Remarque

Pour connaître la procédure d'installation du logiciel et du matériel, consultez le *Guide de mise en marche HP LaserJet* fourni avec le copieur/scanner

Aperçu des fonctionnalités et des avantages du copieur/scanner

Numérisation

Le logiciel HP vous permet de gagner en efficacité pour effectuer les tâches suivantes :

- Joindre en un seul clic de souris des documents au courrier électronique
- Modifier du texte (OCR)
- Stocker et gérer les documents de manière électronique avec le Gestionnaire de documents HP LaserJet
- Retravailler les photos numérisées avec le Centre de photo HP LaserJet

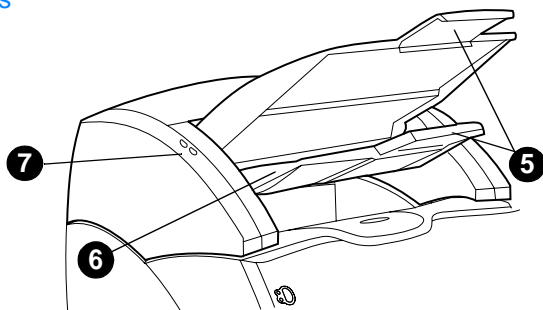
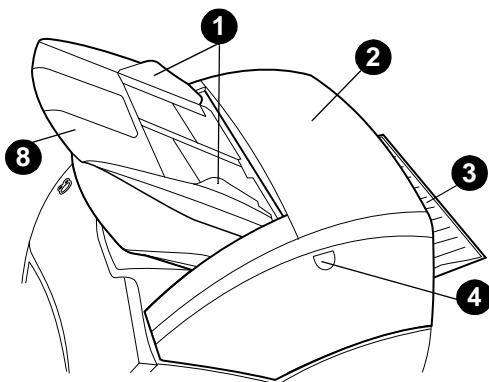
Copie

Vous pouvez effectuer des copies rapides lors de la copie d'originaux fréquemment utilisés. Le logiciel de copie HP LaserJet permet de personnaliser et de réaliser des copies multiples.

- **Simple et pratique (Copie rapide)**
 - Un seul bouton à utiliser une fois l'original chargé
- **Puissant logiciel de copie (Copier plus)**
 - Copies multiples
 - Activation du classement
 - Réduction ou agrandissement
 - Ajustement du contraste
 - Définition de la qualité de la copie
 - Réalisation de copies couleur en les envoyant vers une imprimante couleur

Identification des composants du copieur/scanner

1. Guides papier du bac d'alimentation
2. Porte d'accès au copieur/scanner
3. Porte du circuit papier direct
4. Bouton d'ouverture de la porte
5. Rallonges
6. Bac de sortie
7. Panneau de commande du copieur/scanner
8. Bac d'alimentation des supports

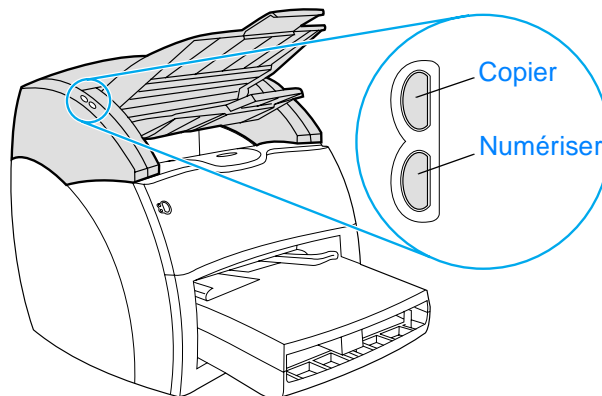


Remarque

Pour plus d'informations sur le retrait du copieur/scanner de l'imprimante, consultez la rubrique [Retrait du copieur/scanner](#).

Panneau de commande du copieur/scanner

Le panneau de commande du copieur/scanner comporte deux boutons.



- **Copier** : Pour utiliser la fonction Copie rapide, même si l'ordinateur est éteint, appuyez sur le bouton **Copier**.
- **Numériser** : Pour démarrer le Directeur HP LaserJet, appuyez sur le bouton **Numériser**. Si le Directeur HP LaserJet est correctement configuré, vous pouvez réaliser les tâches suivantes :
 - Numériser vers un courrier électronique
 - Stocker des documents de manière électronique
 - Modifier du texte (OCR)
 - Faire plusieurs copies personnalisées

Remarque

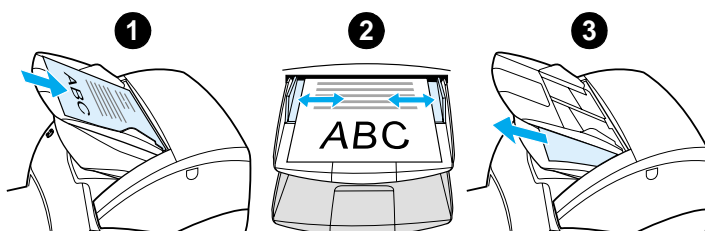
Pour annuler une tâche de numérisation ou de copie, appuyez simultanément sur les deux boutons du panneau de commande.

Bac d'alimentation, guides papier et bac de sortie

Le bac d'alimentation en supports d'impression (1) est situé à l'avant et sur le haut du scanner. Les guides papier (2), situés à l'intérieur de ce bac, servent à maintenir les supports alignés de façon à ce qu'ils s'insèrent correctement dans le scanner afin d'éviter les impressions de travers. Le bac de sortie (3) se trouve au-dessous du bac d'alimentation.

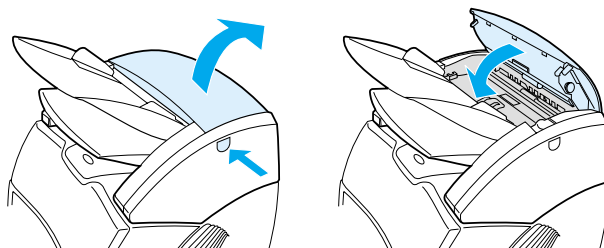
ATTENTION

S'ils ne sont pas chargés correctement, les supports d'impression risquent de provoquer des bourrages et d'endommager l'original à numériser ou à copier. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Chargement des originaux dans le copieur/scanner](#).



Porte d'accès au copieur/scanner

La porte du copieur/scanner se trouve sur la partie supérieure de l'appareil. La suppression des bourrages et le nettoyage du copieur/scanner requièrent d'ouvrir cette porte. Pour l'ouvrir, appuyez sur le bouton situé sur le côté droit, puis tenez la porte entre vos mains et faites-la pivoter. Pour refermer la porte, faites-la pivoter jusqu'à ce vous entendiez le déclic indiquant qu'elle est hermétiquement close.



Formats et types de supports d'impression acceptés

Le copieur/scanner de l'imprimante HP LaserJet 1220 est compatible avec une gamme plus importante de formats et de supports que l'imprimante elle-même :

- **Minimum** : 50,8x90 mm (2x3,5 pouces)
- **Maximum** : 216x762 mm (8,5x35 pouces)

Qui plus est, la numérisation et la copie peuvent s'appliquer à des supports très différents et généralement exclus de l'impression comme les coupures de presse, les photographies, les récépissés ou encore les cartes de visite.

Remarque

Pour éviter tout risque de bourrage, utilisez un support de feuille pour introduire dans le copieur/scanner les originaux fragiles ou de petite taille comme les coupures de presse. Pour fabriquer un tel support, placez l'original entre une simple feuille de papier et un transparent dont vous aurez collé les bords introduits en premier dans l'appareil.

Remarque

Les cartes de visite et les supports d'impression qui mesurent moins de 76,2 x 127 mm doivent impérativement passer dans le circuit papier direct. Vous pouvez également les coller sur les bords d'introduction d'une feuille de support et leur faire emprunter le circuit papier rapide du bac de sortie.

Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Précautions préralables à la copie et à la numérisation](#).

Précautions préalables à la copie et à la numérisation

Veillez à ne jamais introduire dans le copieur/scanner un corps étranger qui risquerait de provoquer un bourrage ou d'endommager le mécanisme d'alimentation. Pour réduire au minimum les risques de bourrage et de détérioration du mécanisme d'alimentation, respectez ces quelques précautions :

- Retirez les notes autocollantes.
- Retirez les agrafes et les trombones.
- Éliminez les froissures et les pliures de l'original à numériser.
- N'introduisez pas ensemble des originaux de formats différents.
- Ne numérisez pas ou ne copiez pas d'originaux portant des traces de colle, de correcteur liquide ou dont l'encre n'est pas sèche.
- Ne numérisez pas ou ne copiez pas d'originaux, de papier ou d'étiquettes à dos gommé.
- Ne numérisez pas ou ne copiez pas d'originaux déchirés, perforés ou présentant des défauts susceptibles de provoquer un bourrage.
- Ne numérisez pas d'originaux plus grands ou plus petits que le format autorisé. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Formats et types de supports d'impression acceptés](#).

Remarque

Pour éviter tout risque de bourrage, utilisez un support de feuille pour introduire dans le copieur/scanner les originaux fragiles ou de petite taille comme les coupures de presse. Pour réaliser un support de feuille, placez l'original entre une feuille de papier et un transparent dont vous aurez collé les bords du côté d'introduction.

Remarque

Les cartes de visite et les supports d'impression qui mesurent moins de 76,2x127 mm (3x5 pouces) doivent impérativement passer dans le circuit papier direct. Vous pouvez également utiliser un support de feuille afin de leur faire emprunter le circuit papier direct du bac de sortie.

Remarque

Pour obtenir de bons résultats, il est essentiel de choisir la résolution et la couleur adaptées à la tâche à réaliser. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Résolution et couleur du scanner](#).

Chargement des originaux dans le copieur/scanner

Chargement des originaux dans le copieur/scanner

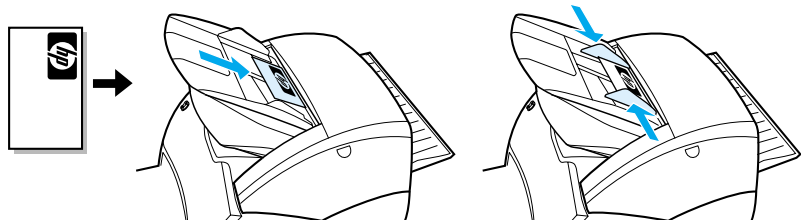
- 1 Chargez l'original face à numériser orientée vers le haut. Si vous utilisez le circuit papier direct, chargez les cartes de visite côté le plus long orienté vers l'avant. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Précautions préalables à la copie et à la numérisation](#).
- 2 Réglez les guides papier.
- 3 Pour réaliser une copie rapide, appuyez sur le bouton **Numériser** du scanner ou sur le bouton **Copier**.

Remarque

Avant d'ajouter d'autres originaux, pensez à vider le bac d'alimentation et à déramer la nouvelle pile.

ATTENTION

S'ils ne sont pas chargés correctement, les originaux de petite taille risquent de provoquer des bourrages.



Remarque

Si vous modifiez du texte (OCR), l'original du texte doit être placé à l'horizontal et à l'envers. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Edition d'un texte numérisé \(OCR\)](#).

Prise en main du logiciel

Directeur HP LaserJet (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 et Mac OS)

Remarque

Le Directeur HP LaserJet n'est pas disponible sous Windows 95.

Le Directeur HP LaserJet est une palette d'outils pratique destinée à vous simplifier les tâches quotidiennes suivantes :

- Copie
- Stockage ou gestion du texte numérisé et des images
- Numérisation vers un courrier électronique
- Modification de texte numérisé (OCR)

Accès au Directeur HP LaserJet (Windows)

- 1 Dans la barre des tâches Windows, cliquez sur **Démarrer**.
- 2 Cliquez sur **Programmes**.
- 3 Cliquez sur **HP LaserJet série 1220**.
- 4 Cliquez sur **Directeur HP LaserJet**.
- 5 Une icône HP s'affiche dans la barre des tâches Windows. Cliquez sur cette icône pour afficher le Directeur HP LaserJet.

Accès au Directeur HP LaserJet (Mac OS)

- 1 Dans le bureau, cliquez deux fois sur l'icône **Directeur HP LaserJet**.

Fermeture du Directeur HP LaserJet

Pour fermer le Directeur HP LaserJet, procédez comme suit.

Windows

- 1 Ouvrez le **Directeur HP LaserJet**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la barre d'outils.
- 3 Dans le menu contextuel, sélectionnez **Quitter**.

Remarque

Pour redémarrer le Directeur HP LaserJet après l'avoir fermé, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Programmes, HP LaserJet 1220**, puis cliquez sur **Directeur HP LaserJet**.

Mac OS

- 1 Ouvrez le Directeur HP LaserJet.
- 2 Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Quitter**.

Remarque

Pour relancer le Directeur HP LaserJet une fois fermé, cliquez deux fois sur l'alias sur le bureau.

Gestionnaire de documents HP LaserJet (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 et Mac OS)

Remarque

Le Gestionnaire de documents HP LaserJet n'est pas disponible sous Windows 95.

Le Gestionnaire de documents HP LaserJet (Windows) et HP WorkPlace (Macintosh) constituent une application de bureau destinée aux fonctions de numérisation et de copie de l'imprimante HP LaserJet 1220. Ce gestionnaire permet d'effectuer, entre autres, les tâches suivantes :

- Copie
- Numérisation d'images (ou acquisition d'une image à partir d'un périphérique compatible TWAIN)
- Stockage et gestion d'images numérisées et de tous vos documents

- Envoi d'images numérisées et de documents vers votre télécopieur (dans la mesure où un logiciel de télécopie est installé sur l'ordinateur)
- Envoi d'images numérisées vers un courrier électronique (dans la mesure où un logiciel de messagerie est installé sur l'ordinateur)
- Utilisation de la technologie OCR (Optical Character Recognition) pour envoyer du texte numérisé à une application de traitement de texte afin de le modifier
- Amélioration des images
- Ajout de commentaires

Remarque

Vous pouvez imprimer (de manière électronique) vers le Gestionnaire de documents HP LaserJet à partir de toute application logicielle. L'utilisation de cette fonctionnalité permet d'accéder aux fonctions du Gestionnaire de documents HP LaserJet à partir des documents que vous créez avec votre outil bureautique ou traitement de texte habituel, soit un gain de temps sur la première impression et la numérisation de la version papier. Pour plus de détails, consultez l'aide en ligne du Gestionnaire de documents HP LaserJet. Reportez-vous à la rubrique [Accès à l'aide en ligne](#).

Accès au Gestionnaire de documents HP LaserJet (Windows)

- 1 Dans la barre des tâches Windows, cliquez sur **Démarrer**.
- 2 Cliquez sur **Programmes**.
- 3 Cliquez sur **HP LaserJet série 1220**.
- 4 Cliquez sur **Gestionnaire de documents HP LaserJet**.

Accès à HP Workplace (Mac OS)

- 1 Affichage du bureau.
- 2 Dans le bureau, cliquez deux fois sur l'icône **HP Workplace**.

Paramètres de Copie rapide

La fonction Copie rapide permet de réaliser des copies homogènes et adaptées même si l'ordinateur est éteint. Une fois que vous avez paramétré la configuration adaptée au type des originaux que vous copiez le plus souvent, cette configuration est définitive.

Copieur HP LaserJet (Copier plus)

Vous pouvez utiliser le Copieur HP LaserJet si vous avez besoin de fonctions de copie complètes ou lorsque l'original diffère de la tâche de copie réalisée habituellement. La fonction Copier plus permet également d'imprimer des copies en couleur ou des copies sur une autre imprimante. Considérez le Copieur HP LaserJet comme un copieur personnel.

Pour obtenir des instructions sur l'accès et l'utilisation du Copieur HP LaserJet, consultez la rubrique [Utilisation du copieur HP LaserJet](#).

Boîte à outils du Directeur HP LaserJet (Windows 9x, 2000, Millennium et NT 4.0)

La boîte à outils du Directeur HP LaserJet permet de réaliser les tâches suivantes :

- Accès en ligne au présent guide d'utilisation
- Accès à la visite guidée de l'appareil
- Accès à l'aide en ligne
- Accès au site Web d'assistance

Accès à la boîte à outils du Directeur HP LaserJet

- 1 Dans le Directeur HP LaserJet, cliquez sur **Boîte à outils**.
- 2 Cliquez sur un lien pour accéder à la ressource d'aide appropriée.

Configuration du périphérique HP LaserJet

Le réglage des paramètres à partir du logiciel constitue parfois la méthode la plus simple. Pour accéder aux paramètres par défaut, procédez comme suit :

Windows 9x, 2000, Millennium et NT 4.0

- 1 Cliquez sur **Démarrer**.
- 2 Cliquez sur **Programmes**.
- 3 Cliquez sur **HP LaserJet série 1220**.
- 4 Cliquez sur **Outils**.
- 5 Cliquez sur **Configuration du périphérique HP LaserJet**.

Mac OS

- 1 Cliquez deux fois sur l'alias **Directeur HP LaserJet** sur le bureau.
- 2 Cliquez sur **Outils**.
- 3 Cliquez sur **Configuration du périphérique**.

ATTENTION

Lorsque vous modifiez la configuration dans un environnement en réseau, vous modifiez la configuration pour tous les utilisateurs.

Pour connaître quels sont les paramètres actifs du produit, il suffit d'imprimer une page de configuration. Consultez la rubrique [Impression d'une page de configuration](#).

Pour en savoir plus sur le réglage des paramètres du produit à partir du logiciel, consultez l'aide du logiciel lui-même.

Centre de photo HP LaserJet (Windows 9x, 2000, Millennium et NT 4.0)

Le Centre de photo HP LaserJet est un programme facile à utiliser qui permet de modifier des photographies numériques. Il permet de réaliser les tâches suivantes :

- Ouverture de photos existantes
- Création de nouveaux fichiers
- Numérisation d'images
- Réglage du format et de la présentation des images
- Ajout de texte et de formes simples
- Correction de la couleur, de la luminosité et du contraste d'une image
- Ajout de filtres et d'autres effets spéciaux
- Enregistrement et impression d'images

A la différence des logiciels de modification complets et sophistiqués, le Centre de photo HP LaserJet est doté d'assistants d'amélioration d'images qui permettent aux utilisateurs de modifier facilement des images.

Accès au Centre de photo HP LaserJet

- 1 Dans la barre des tâches Windows, cliquez sur **Démarrer**.
- 2 Cliquez sur **Programmes**.
- 3 Cliquez sur **HP LaserJet série 1220**.
- 4 Cliquez sur **Centre de photo HP LaserJet**.

Accès à l'aide en ligne

Pour accéder à l'aide en ligne de l'appareil HP LaserJet 1200/1220, utilisez l'une des méthodes suivantes :

Windows 9x, 2000, Millennium et NT 4.0

- 1 Dans la barre des tâches Windows, cliquez sur **Démarrer**.
- 2 Cliquez sur **Programmes**.
- 3 Cliquez sur **HP LaserJet série 1220**.
- 4 Cliquez sur **Aide en ligne HP LaserJet 1220**.

Directeur HP LaserJet

- 1 Cliquez sur **Boîte à outils**.
- 2 Cliquez sur **Comment utiliser l'imprimante HP Laserjet**.

Gestionnaire de documents HP LaserJet

- 1 Cliquez sur **Aide**.
- 2 Cliquez sur **Sommaire**.

Tout logiciel HP LaserJet 1220

- 1 Cliquez sur **Aide**.
- 2 Cliquez sur **Sommaire**.

3 Présentation du serveur d'impression

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Aperçu des fonctionnalités et des avantages du serveur d'impression](#)
- [Utilisation des protocoles de réseau](#)
- [Identification des composants du serveur d'impression](#)
- [Installation du serveur d'impression](#)
- [Installation et configuration du logiciel de réseau](#)
- [Utilisation du serveur Web intégré](#)
- [Démarrage du serveur Web intégré](#)
- [Utilisation de HP Web JetAdmin](#)
- [Outils de configuration et d'administration supplémentaires](#)
- [Utilisation du protocole BOOTP](#)
- [Utilisation du protocole DHCP](#)
- [Systèmes UNIX](#)

Remarque

Pour connaître la procédure d'installation, consultez le *Guide de mise en marche HP LaserJet* fourni avec l'imprimante.

Aperçu des fonctionnalités et des avantages du serveur d'impression

Si vous avez acheté un serveur HP JetDirect 175X avec votre imprimante HP LaserJet 1200, vous pouvez réaliser les tâches suivantes :

- Améliorer la productivité du groupe de travail en installant l'imprimante à un emplacement approprié sur le réseau tout en améliorant les performances de l'imprimante réseau.
- Connecter directement votre imprimante au réseau.
- Partager les fonctions de numérisation et d'impression avec d'autres personnes sur le réseau.

Remarque

Vous ne pouvez connecter qu'une seule imprimante sur le serveur d'impression. N'utilisez pas de concentrateur USB pour connecter davantage d'imprimantes.

Utilisation des protocoles de réseau

Le serveur HP JetDirect 175X prend en charge les protocoles suivants :

- TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)
- IPX/SPX (Internetwork Packet Exchange)
- AppleTalk

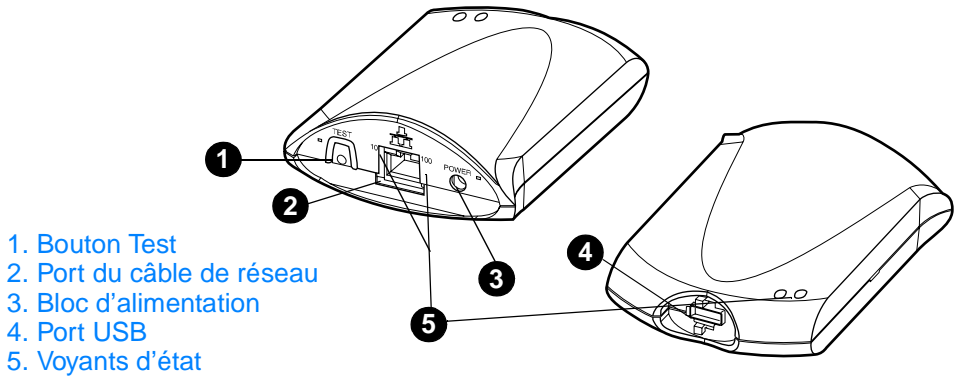
Remarque

Le protocole IPX/SPX n'est pas pris en charge sur les réseaux Novell. Vous devez configurer le serveur d'impression HP JetDirect de manière à avoir une connexion directe point à point entre l'ordinateur et le périphérique plutôt que de passer par un serveur Novell. Ceci est parfois appelé mode direct IPX.

Si vous configurez une impression en client/serveur sur un réseau Microsoft Windows 95, 98, NT ou 2000, vous pouvez utiliser le logiciel d'installation pour configurer le serveur d'impression Windows 95, 98, NT ou 2000, puis partager l'imprimante avec les ordinateurs client.

Si vous configurez une impression point à point sur un réseau Microsoft Windows 95, 98, NT ou 2000, vous pouvez utiliser le logiciel d'installation pour configurer chaque client de manière à ce qu'il imprime directement sur l'imprimante.

Identification des composants du serveur d'impression

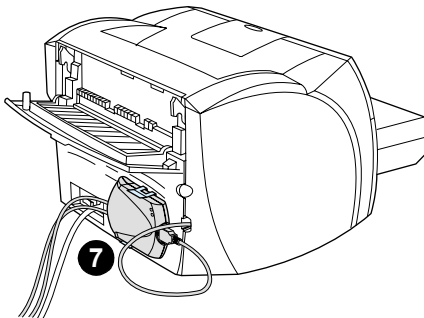
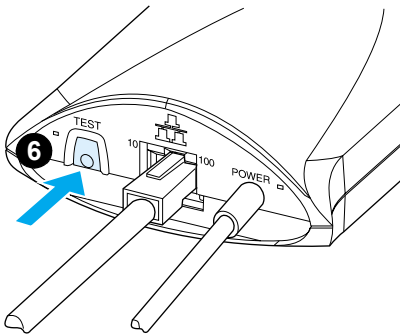
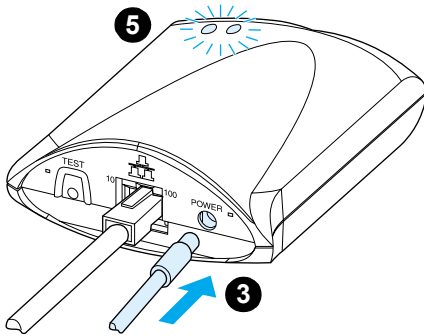
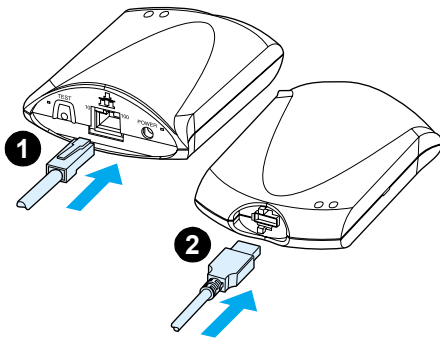


Installation du serveur d'impression

Le serveur HP JetDirect 175X a un port USB et un port réseau RJ-45 (10Base-T ou 100Base-T) pour une connexion en réseau. Votre serveur HP JetDirect 175X est livré avec le matériel suivant :

- Module d'alimentation
- Clip de fixation (du serveur)
- Câble USB

Pour installer physiquement le serveur HP JetDirect 175X



- 1 Utilisez un câble de réseau pour connecter le serveur 175X au réseau.
- 2 Utilisez le câble USB pour connecter le serveur 175X à l'imprimante.
- 3 Connectez le module d'alimentation au serveur d'impression.
- 4 Branchez le cordon d'alimentation du module dans un bloc d'alimentation.
- 5 Les voyants 10 et 100 doivent s'allumer en vert pour indiquer qu'il y a une connexion réseau. Les voyants d'état et d'alimentation doivent se mettre à clignoter. Au bout de 15 secondes, les voyants d'état et d'alimentation arrêteront de clignoter et s'allument en vert.
- 6 Pour imprimer une page de configuration et vérifier la connexion de l'imprimante, appuyez sur le bouton **Test**.
- 7 Utilisez le clip de fixation fourni en option pour fixer le serveur d'impression derrière l'imprimante ou tout autre endroit approprié.

Installation et configuration du logiciel de réseau

Le programme d'installation disponible sur le CD-ROM fourni avec l'imprimante est la méthode la plus simple et la plus rapide pour configurer le serveur d'impression ainsi que l'imprimante.

Ce CD-ROM contient le logiciel, la documentation et les informations d'enregistrement tant pour le serveur d'impression que pour l'imprimante. Vous allez ainsi pouvoir effectuer les tâches suivantes :

- Installer rapidement le logiciel du serveur d'impression
- Afficher la documentation pour votre serveur d'impression
- Enregistrer votre serveur d'impression via le réseau Internet

Pour plus d'informations sur les options supplémentaires, reportez-vous aux sections appropriées abordées dans ce chapitre.

Installation du logiciel en réseau

Le programme d'installation disponible sur le CD-ROM décrit la procédure de configuration du serveur d'impression et de l'imprimante.

Remarque

Si vous n'avez pas acheté le serveur d'impression en même temps que l'imprimante, assurez-vous que vous utilisez néanmoins le CD d'installation fourni avec l'imprimante pour installer le serveur d'impression. N'utilisez pas le CD HP JetDirect fourni avec le serveur d'impression. Si vous avez déjà installé l'imprimante par le biais de l'option de connexion directe, vous devez désinstaller le logiciel de l'imprimante, puis relancer l'exécution du logiciel en sélectionnant cette fois-ci l'option de connexion réseau. Toutes les fonctions de copie, d'impression et de numérisation seront ainsi accessibles.

Installation de l'imprimante et du serveur

- 1 Fermez toutes les applications.
- 2 Insérez le CD-ROM dans le lecteur. Conformez-vous aux instructions qui s'affichent sur l'écran d'accueil. Lorsque vous devrez choisir le mode de connexion de l'imprimante, sélectionnez **Connexion réseau**, puis cliquez sur **Suivant**.

Remarque

Si l'écran d'accueil ne s'affiche pas, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**. Tapez x:setup (où x représente votre lecteur de CD-Rom), puis cliquez sur **OK**. Si l'écran ne s'affiche pas dans Macintosh, cliquez deux fois sur l'icône du CD du bureau, puis cliquez deux fois sur **HP All-In-One Installer**.

- 3 Lorsque l'installation est presque terminée, un message vous propose d'imprimer une page de test. Cliquez sur **Oui**.

Remarque

Si vous n'avez pas acheté le serveur d'impression en même temps que l'imprimante, assurez-vous que vous utilisez néanmoins le CD d'installation fourni avec l'imprimante pour installer le logiciel du serveur d'impression. Afin de pouvoir accéder à toutes les fonctions d'impression, de copie et de numérisation, réinstallez le logiciel de l'imprimante.

Si votre réseau utilise le protocole TCP/IP, vous pouvez utiliser des outils supplémentaires pour personnaliser la configuration du serveur d'impression de votre environnement réseau.

Utilisation du serveur Web intégré

Tous les serveurs d'impression HP JetDirect 175X contiennent un serveur Web intégré accessible via un navigateur Web compatible sur un intranet. Le serveur Web intégré permet d'accéder aux pages de configuration et d'administration pour le serveur d'impression et son imprimante. Les pages de mise en réseau permettent d'accéder aux informations de configuration et d'état sur le serveur d'impression HP JetDirect 175X.

Grâce au serveur Web intégré, vous allez pouvoir effectuer les tâches suivantes :

- Contrôler le statut de l'imprimante et le serveur d'impression.
- Apporter des modifications de configuration pour personnaliser le serveur d'impression pour votre réseau.
- Visiter le site Web de HP.
- Numériser des images sur le réseau sans le logiciel HP LaserJet 1220.

Conditions préalables

Les ordinateurs équipés du protocole TCP/IP peuvent utiliser le serveur Web intégré pour contrôler et configurer les imprimantes installées en réseau avec un serveur d'impression HP JetDirect. Utilisez le programme d'installation disponible sur le CD fourni avec l'imprimante pour procéder à cette installation.

Avant de pouvoir utiliser le serveur Web intégré, vous devez au préalable configurer une adresse IP pour le serveur d'impression HP JetDirect. Utilisez le programme d'installation disponible sur le CD fourni avec l'imprimante pour configurer l'adresse IP.

Vous pouvez également utiliser le protocole BootP (Bootstrap Protocol) ou le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour configurer *automatiquement* l'adresse IP sur le réseau à chaque mise sous tension du serveur d'impression.

Navigateurs Web compatibles

Si vous utilisez un environnement Windows 9x, 2000, Millennium ou NT 4.0, le serveur Web intégré fonctionne avec les navigateurs suivants :

- Netscape Navigator 4.6x, 4.7, 4.71 et 4.72
- Internet Explorer 4.0, 4.01 avec SP2, 5.0 et 5.01 (Millennium nécessite IE 5.0 ou supérieur)

Pour obtenir la liste de tous les navigateurs Web compatibles, consultez la rubrique du service clientèle HP à l'adresse http://www.hp.com/support/net_printing.

Démarrage du serveur Web intégré

Une fois une adresse IP définie sur le serveur d'impression, procédez comme suit :

- 1 Exécutez un navigateur Web pris en charge.
- 2 Entrez l'adresse IP du serveur d'impression en tant qu'URL. La page d'accueil du serveur d'impression s'affiche.
- 3 Pour plus d'informations, cliquez sur le lien **Aide** de la page Web.

Remarque

Si vous modifiez l'adresse IP et d'autres paramètres, la connexion au serveur Web intégré cesse. Pour rétablir la connexion, utilisez l'adresse IP en tant qu'URL. Il arrive parfois que certaines configurations ne fonctionnent plus.

Utilisation de HP Web JetAdmin

HP Web JetAdmin est une application d'administration et d'installation d'imprimante pour intranets. Vous pouvez obtenir ce logiciel en consultant le service clientèle HP en ligne à l'adresse http://www.hp.com/support/net_printing.

Hewlett-Packard recommande d'utiliser HP Web JetAdmin version 6.0 ou ultérieure avec le serveur Web intégré du serveur d'impression.

Outils de configuration et d'administration supplémentaires

Vous trouverez dans la suite de ce chapitre des informations sur les autres configurations réseau que vous pouvez utiliser pour relier votre HP LaserJet 1200 ou série 1220 à un réseau.

Utilisation du protocole BOOTP

Cette section explique comment configurer le serveur d'impression via les services du protocole BOOTP sur les serveurs pour certains systèmes d'exploitation. L'utilisation du protocole BOOTP permet de télécharger des données sur la configuration réseau depuis un serveur vers le serveur d'impression HP JetDirect via le réseau.

Remarque

Pour les systèmes de serveur Windows NT et 2000, utilisez les utilitaires Microsoft DHCP pour procéder à la configuration de HP JetDirect via le protocole BOOTP. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Utilisation du protocole DHCP](#).

Avantages liés à l'utilisation de BOOTP

L'utilisation du protocole BOOTP pour télécharger des données de configuration confère les avantages suivants :

- Contrôle étendu de la configuration du serveur d'impression HP JetDirect. Si vous utilisez une méthode différente, via le panneau de commande de l'imprimante par exemple, la configuration se limite à la sélection de certains paramètres.
- Administration de la configuration simplifiée. Les paramètres de configuration réseau sont disponibles à un seul emplacement pour l'intégralité du réseau.
- Configuration du serveur d'impression HP JetDirect facilitée. Vous avez la possibilité de télécharger automatiquement des informations sur la configuration réseau à chaque mise sous tension du serveur d'impression.

Les paramètres par défaut du serveur d'impression HP JetDirect lui permettent de fonctionner via le protocole BOOTP.

Configuration du serveur BOOTP

Remarque

Hewlett-Packard recommande d'installer le serveur BOOTP sur le réseau utilisé par les imprimantes qu'il dessert. Les routeurs ne peuvent pas transmettre des paquets de diffusion BOOTP sauf si les routeurs ont été correctement configurés.

Remarque

Si le serveur d'impression HP JetDirect ne reçoit pas sa configuration IP dans les deux minutes qui suivent, une adresse IP par défaut lui est automatiquement attribuée, à savoir : 192.0.0.192. Nous vous recommandons de ne pas conserver cette adresse en l'état mais de la modifier afin de respecter le mode d'adressage du réseau. Vous pouvez néanmoins utiliser cette adresse pour la première tentative d'accès au serveur d'impression avant de la remplacer par une adresse plus adaptée. Pour utiliser provisoirement l'adresse IP par défaut, configurez l'ordinateur avec une adresse IP dans le même sous-réseau, ou établissez une connexion IP vers l'ordinateur.

Pour que le serveur d'impression HP JetDirect puisse obtenir ses données de configuration via le réseau, vous devez installer les serveurs BOOTP avec les fichiers de configuration appropriés. Le serveur d'impression utilise le protocole BOOTP pour pouvoir accéder au fichier `/etc/bootptab` sur un serveur BOOTP.

Lorsque vous mettez le serveur d'impression HP JetDirect sous tension, il diffuse une requête BOOTP qui contient son adresse matérielle. Un démon du serveur BOOTP recherche dans le fichier `/etc/bootptab` une adresse MAC qui corresponde et, en cas de succès, envoie les données de configuration correspondantes au serveur d'impression HP JetDirect sous la forme d'une réponse BOOTP. Les données de configuration contenues dans le fichier `/etc/bootptab` doivent avoir été saisies correctement. Pour une description détaillée des entrées, consultez la rubrique [Entrées du fichier Bootptab](#).

ATTENTION

Les noms d'appartenance (mots de passe) pour votre imprimante ne sont pas sécurisés. Si vous indiquez un nom d'appartenance spécifique pour l'imprimante, choisissez un nom différent des mots de passe déjà utilisés pour les autres systèmes du réseau.

Entrées du fichier Bootptab

Voici un exemple d'une entrée de fichier `/etc/bootptab` pour un serveur d'impression HP JetDirect :

```
picasso:\
    :hn:\
    :ht=ether:\
    :vm=rfc1048:\
    :ha=0001E6123456:\
    :ip=192.168.45.39:\
    :sm=255.255.255.0:\
    :gw=192.168.40.1:\
    :lg=192.168.40.3:\
    :T144="hnpnp/picasso.cfg":
```

Vous remarquerez que les données de configuration contiennent des balises permettant d'identifier les différents paramètres du serveur HP JetDirect et leurs valeurs. La description de ces balises est reprise dans le tableau ci-dessous.

Balise	Description
<code>nodename</code>	Nom du périphérique. Il s'agit d'un point d'entrée à une liste de paramètres pour un périphérique spécifique. Doit être la première balise dans une entrée. (Dans notre exemple, <code>picasso</code> est le <code>nodename</code>).
<code>hn</code>	Balise du nom de l'hôte. Aucune valeur n'est associée à cette balise, elle oblige le démon BOOTP à télécharger le nom de l'hôte dans le serveur d'impression HP JetDirect. Le nom de l'hôte figure dans la page de configuration de HP JetDirect. Une application réseau peut aussi retourner le nom de l'hôte en réponse à une requête SNMP <code>sysName</code> .
<code>ht</code>	Balise du type de matériel. Dans le cas du serveur d'impression HP JetDirect, affectez à cette balise la valeur <code>ether</code> (pour Ethernet) ou <code>token</code> (pour Token Ring). Cette balise doit précéder la balise <code>ha</code> .
<code>vm</code>	Balise du format de rapport BOOTP (obligatoire). Affectez à cette balise la valeur <code>rfc1048</code> .

Balise	Description
ha	Balise de l'adresse matérielle. L'adresse matérielle (MAC) correspond à l'adresse de la station ou du niveau de liaison du serveur d'impression HP JetDirect. Cette adresse figure dans la page de configuration HP JetDirect à la rubrique Adresse matérielle . Pour les serveurs d'impression externes HP JetDirect, cette adresse est également imprimée sur une étiquette apposée sur le serveur d'impression.
ip	Balise de l'adresse IP (obligatoire). Il s'agit de l'adresse IP du serveur d'impression HP JetDirect.
gw	Balise de l'adresse IP de la passerelle. Il s'agit de l'adresse IP de la passerelle par défaut (routeur) que le serveur d'impression HP JetDirect utilise pour communiquer avec les autres sous-réseaux.
sm	Balise du masque de sous-réseau. Le serveur d'impression HP JetDirect utilise le masque de sous-réseau pour identifier les segments d'une adresse IP qui spécifient le numéro du réseau et du sous-réseau et l'adresse hôte.
lg	Balise de l'adresse IP du serveur syslog. Il s'agit de l'adresse du serveur auquel le serveur d'impression HP JetDirect envoie des messages syslog.
T144	<p>Balise spécifique au vendeur qui indique le nom du chemin relatif du fichier de configuration TFTP. Vous pouvez tronquer les noms de chemin longs. Le nom du chemin est toujours indiqué entre guillemets (par exemple, "chemin"). Pour plus d'informations sur les formats de fichier, consultez la rubrique Utilisation du protocole DHCP.</p> <p>Remarque Standard BOOTP option 18 (chemin du fichier des extensions) permet également d'utiliser une balise standard (ef) pour indiquer le nom du chemin relatif du fichier de configuration TFTP.</p>
T150	Balise de l'adresse IP du serveur TFTP.
T151	Balise pour BOOTP uniquement. Vous devez indiquer <code>BOOTP-ONLY</code> si vous ne voulez pas que d'autres méthodes de configuration dynamique telle que DHCP soient utilisées.

Utilisez les conventions suivantes pour les entrées du fichier bootptab :

- Un deux points (:) indique la fin d'un champ.
- Une barre oblique inversée (\) indique que l'entrée continue à la ligne suivante.
- Les espaces ne sont pas autorisés entre les caractères sur une ligne.
- Les noms, tels que les noms d'hôte, doivent commencer par une lettre et ne peuvent contenir que des lettres, des chiffres, des points (pour les noms de domaine uniquement) ou des tirets.
- Le signe de soulignement (_) n'est pas autorisé.

Pour plus d'informations, consultez la documentation de votre système ou l'aide en ligne.

Utilisation du protocole DHCP

Le protocole dynamique DHCP, défini par les normes RFC 2131 et 2132, est l'un des mécanismes de configuration automatique disponibles utilisé par le serveur d'impression HP JetDirect. Si vous disposez d'un serveur DHCP sur le réseau, le serveur d'impression HP JetDirect obtient automatiquement son adresse IP depuis ce serveur et enregistre son nom avec des services de nom dynamiques compatibles RFC 1001 et 1002 dans la mesure où vous avez spécifié une adresse IP au serveur WINS.

Remarque

Si le serveur d'impression HP JetDirect ne reçoit pas sa configuration IP dans les deux minutes qui suivent, une adresse IP par défaut lui est automatiquement attribuée, à savoir : 192.0.0.192. Nous vous recommandons de ne pas conserver cette adresse en l'état mais de la modifier pour qu'elle corresponde au format d'adressage du réseau. Vous pouvez néanmoins utiliser cette adresse lors de la première tentative d'accès au serveur d'impression avant de la remplacer par une autre plus adaptée. Pour utiliser provisoirement l'adresse IP, configurez l'ordinateur avec une adresse IP dans le même sous-réseau, ou établissez une connexion IP vers l'ordinateur. Les services DHCP sont disponibles sur le serveur. Pour installer ou activer les services DHCP, consultez la documentation de votre système ou l'aide en ligne.

Remarque

Si le serveur d'impression HP JetDirect et le serveur BOOTP/DHCP se trouvent sur des sous-réseaux différents, il est possible que la configuration IP échoue sauf si le périphérique de routage prend en charge le service Relais BOOTP, ce qui permet de transférer les requêtes BOOTP entre les sous-réseaux.

Systemes UNIX

Pour plus d'informations sur l'installation du protocole DHCP sur les systèmes UNIX, consultez la page `bootpd man`.

Sur les systèmes HP-UX, vous devriez trouver un fichier de configuration DHCP (`dhcptab`) dans le répertoire `/etc`.

HP-UX ne proposant pas les services de nom dynamiques DDNS pour ses mises en oeuvre DHCP, Hewlett-Packard recommande de configurer la durée des baux de tous les serveurs d'impression à la valeur *infinite* (infini). De cette manière, les adresses IP du serveur d'impression resteront dynamiques jusqu'à la fourniture de services de nom dynamique.

Systemes Windows

Les serveurs d'impression HP JetDirect prennent en charge la configuration IP d'un serveur DHCP Windows NT ou 2000. Cette section explique comment mettre en place une réserve ou une étendue d'adresses IP que le serveur Windows peut attribuer ou louer à tout demandeur. En configuration pour un fonctionnement BOOTP/DHCP (valeur par défaut), le serveur d'impression HP JetDirect émet une requête auprès du serveur DHCP pour obtenir sa configuration IP lorsque vous mettez le serveur sous tension.

Remarque

Les informations données ci-dessous restent très générales. Pour d'autres renseignements plus détaillés, reportez-vous aux informations fournies avec votre logiciel DHCP.

Remarque

Pour éviter tout problème consécutif aux modifications d'adresses IP, Hewlett-Packard recommande d'attribuer aux adresses IP des baux illimités ou d'affecter des adresses IP réservées à toutes vos imprimantes.

Serveur Windows NT 4.0

Pour définir une étendue DHCP sur un serveur Windows NT 4.0, procédez comme suit :

- 1 Au niveau du serveur Windows NT, ouvrez la fenêtre **Gestionnaire de programmes**, puis cliquez deux fois sur l'icône **Administrateur réseau**.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône **Gestionnaire DHCP**.
- 3 Sélectionnez **Serveur**, puis **Adresses du serveur**.
- 4 Tapez l'adresse IP du serveur, puis cliquez sur **OK** pour revenir dans la fenêtre **Gestionnaire DHCP**.
- 5 Dans la liste des serveurs DHCP, choisissez le serveur que vous venez d'ajouter, sélectionnez **Etendue**, puis **Créer**.
- 6 Sélectionnez **Configurer la réserve d'adresses IP**. Dans la section **Réserve d'adresses IP**, configurez l'intervalle des adresses IP en tapant l'adresse IP de départ dans le champ **Adresse de début**, puis l'adresse IP de fin dans le champ **Adresse de fin**. Tapez également le masque du sous-réseau auquel s'applique la réserve d'adresses IP. Les adresses IP de début et de fin définissent les extrémités de la réserve d'adresses affectée à cette étendue.

Remarque

Vous pouvez également exclure des intervalles d'adresses IP d'une étendue.

- 7 Dans la section **Durée de bail**, sélectionnez **Illimitée**, puis cliquez sur **OK**. Pour éviter tout problème consécutif aux modifications d'adresses, Hewlett-Packard recommande d'attribuer des baux illimités à toutes les imprimantes. Sachez néanmoins qu'en sélectionnant une durée de bail illimitée pour l'étendue, vous permettez à tous les clients situés dans cette étendue de bénéficier de baux infinis.

Remarque

Si vous voulez attribuer des baux limités à des clients du réseau, vous pouvez définir une durée limitée mais vous devrez configurer toutes les imprimantes en clients réservés pour l'étendue.

- 8 Si vous avez attribué des baux illimités, passez à l'étape 9. Sinon, sélectionnez **Etendue**, puis **Ajouter des réservations** pour définir les imprimantes en clients réservés. Dans la fenêtre **Ajouter clients réservés**, répétez la procédure suivante pour toutes les imprimantes :
 - a Tapez l'adresse IP sélectionnée.
 - b Recherchez l'adresse matérielle (MAC) dans la page de configuration, puis tapez l'adresse dans le champ **Identifiant unique**.
 - c Tapez le nom du client (tous les noms sont acceptés).
 - d Pour ajouter le client réservé, sélectionnez **Ajouter**. Pour supprimer une réservation, dans la fenêtre **Gestionnaire DHCP**, sélectionnez **Etendue**, puis **Baux actifs**. Dans la fenêtre **Baux actifs**, sélectionnez la réservation à supprimer, puis choisissez **Supprimer**.
- 9 Pour revenir à la fenêtre **Gestionnaire DHCP**, sélectionnez **Fermer**.

- 10** Si vous n'envisagez pas d'utiliser les services WINS (Windows Internet Naming Service), passez à l'étape 11. Sinon, appliquez la procédure suivante pour configurer votre serveur DHCP :
- a** Dans la fenêtre **Gestionnaire DHCP**, sélectionnez **Options DHCP**, puis l'une des options suivantes :
Etendue : Si vous voulez uniquement des services de nom pour l'étendue sélectionnée.
Globale : Si vous voulez des services de nom pour toutes les étendues.
 - b** Ajoutez les serveurs à la liste **Options actives**. Dans la fenêtre **Options DHCP**, sélectionnez **Serveurs WINS/NBNS (044)** dans la liste **Options inutilisées**. Sélectionnez **Ajouter**, puis **OK**.
 - c** Un message peut vous inviter à définir le type de nœud. Vous le renseignerez à l'étape 10d.
 - d** Pour fournir l'adresse IP du serveur WINS, procédez comme suit :
 - e** Sélectionnez **Valeur**, puis **Editer le tableau**.
 - f** Dans la fenêtre **Editeur de tableau d'adresse IP**, sélectionnez **Supprimer** pour supprimer toutes les adresses préalablement configurées maintenant indésirables. Tapez l'adresse IP du serveur WINS, puis sélectionnez **Ajouter**.
 - g** Lorsque l'adresse s'affiche dans la liste des adresses IP, sélectionnez **OK**. Vous revenez à la fenêtre **Options DHCP**. Si l'adresse que vous venez d'ajouter s'affiche dans la liste des adresses IP (en bas de la fenêtre), retournez à l'étape 10d. Sinon, répétez l'étape 10c.
 - h** Dans la fenêtre **Options DHCP**, sélectionnez **WINS/NBT Node Type (046)** dans la liste **Options inutilisées**. Sélectionnez **Ajouter** pour ajouter le type de nœud à la liste **Options actives**. Dans le champ **Octet**, tapez 0x4 pour indiquer un nœud mixte, puis sélectionnez **OK**.
- 11** Pour revenir au **Gestionnaire de programmes**, cliquez sur **Fermer**.

Serveur Windows 2000

Pour définir une étendue DHCP sur un serveur Windows 2000, procédez comme suit :

- 1 Pour exécuter le gestionnaire DHCP Windows 2000, cliquez sur **Démarrer**, **Paramètres**, puis **Panneau de configuration**. Ouvrez le dossier **Outils d'administration**, puis exécutez l'utilitaire **DHCP**.
- 2 Dans la fenêtre DHCP, recherchez puis sélectionnez votre serveur Windows 2000 dans l'arborescence DHCP. Si votre serveur n'y figure pas, sélectionnez **DHCP**, puis cliquez sur le menu **Action** pour ajouter le serveur.
- 3 Après avoir sélectionné votre serveur dans l'arborescence DHCP, cliquez sur le menu **Action**, puis sélectionnez **Nouvelle étendue**. L'assistant **Ajout de nouvelle étendue** démarre.
- 4 Dans l'assistant **Ajout de nouvelle étendue**, cliquez sur **Suivant**.
- 5 Saisissez un nom et une description pour cette étendue, puis cliquez sur **Suivant**.
- 6 Tapez l'intervalle des adresses IP pour cette étendue (adresses IP de début et de fin). Entrez également le masque de sous-réseau, puis cliquez sur **Suivant**.

Remarque

Si vous utilisez la mise en sous-réseau, le masque de sous-réseau permet de savoir quel est le segment d'une adresse IP qui spécifie le sous-réseau et quel est le segment qui spécifie le périphérique client.

- 7 Si nécessaire, tapez l'intervalle des adresses IP de l'étendue à exclure du serveur, puis cliquez sur **Suivant**.
- 8 Tapez la durée du bail de l'adresse IP pour vos clients DHCP, puis cliquez sur **Suivant**. Hewlett-Packard recommande d'attribuer des adresses IP réservées à toutes les imprimantes. Vous pouvez le faire après avoir défini l'étendue.

- 9 Pour configurer ultérieurement les options DHCP pour cette étendue, sélectionnez **Non**, puis cliquez sur **Suivant**. Pour configurer immédiatement les options DHCP, sélectionnez **Oui**, puis cliquez sur **Suivant**.
 - a Si nécessaire, tapez l'adresse IP du routeur (ou de la passerelle par défaut) que les clients utiliseront, puis cliquez sur **Suivant**.
 - b Si nécessaire, tapez le nom de domaine et les serveurs DNS pour les clients, puis cliquez sur **Suivant**.
 - c Si nécessaire, spécifiez les noms de serveur WINS ainsi que les adresses IP, puis cliquez sur **Suivant**.
 - d Pour activer immédiatement les options DHCP, sélectionnez **Oui**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 10 Vous avez maintenant configuré l'étendue DHCP sur ce serveur. Pour fermer l'assistant, cliquez sur **Terminer**.
- 11 Pour configurer l'imprimante avec une adresse IP réservée dans DHCP, procédez comme suit :
 - a Dans l'arborescence DHCP, ouvrez le dossier de l'étendue, puis sélectionnez **Réservations**.
 - b Cliquez sur le menu **Action**, puis sélectionnez **Nouvelle réservations**.
 - c Tapez les informations appropriées dans tous les champs, y compris l'adresse IP réservée pour l'imprimante.

Remarque

L'adresse MAC de l'imprimante connectée au serveur HP JetDirect figure dans la page de configuration HP JetDirect.

- d Sous le libellé **Types pris en charge**, sélectionnez **DHCP uniquement**, puis cliquez sur **Ajouter**.

Remarque

Le fait de sélectionner **Les deux** ou **BOOTP uniquement** donne une configuration BOOTP du fait de l'ordre suivant lequel les serveurs d'impression HP JetDirect lancent les requêtes de protocole de configuration.

- e Spécifiez un autre client réservé ou cliquez sur **Fermer**. Les clients réservés que vous venez d'ajouter s'affichent dans le dossier Réservations pour cette étendue.

- 12 Fermez le Gestionnaire DHCP.

Activation ou désactivation de DHCP

Si vous ne voulez pas configurer le serveur d'impression HP JetDirect avec le protocole DHCP, vous devez désactiver la configuration DHCP. Pour activer ou désactiver DHCP, procédez comme suit :

- Si vous utilisez le panneau de commande de l'imprimante pour désactiver BOOTP sur le serveur d'impression HP JetDirect, DHCP est désactivé.
- Vous pouvez utiliser Telnet pour activer ou désactiver DHCP sur le serveur d'impression HP JetDirect. Lorsque vous utilisez Telnet pour désactiver une configuration DHCP, le serveur d'impression libère automatiquement tous les noms et toutes les adresses IP associés au serveur DHCP puis réinitialise le protocole TCP/IP pour le serveur d'impression. A ce stade, le serveur d'impression n'est pas configuré. Il commence à envoyer des requêtes BOOTP et RARP pour obtenir de nouvelles informations (autres que DHCP) de configuration.
- Pour modifier les paramètres TCP/IP, vous pouvez utiliser HP Web JetAdmin.

Si, lorsque vous utilisez Telnet pour désactiver DHCP, vous fournissez une adresse IP manuellement, le serveur d'impression libère son adresse IP fournie via le protocole DHCP mais le serveur d'impression n'envoie pas de requêtes BOOTP et RARP de configuration. Le serveur d'impression utilise à la place les informations de configuration que vous avez fournies. Par conséquent, si vous fournissez une adresse IP, vous devez également attribuer manuellement une valeur à tous les paramètres de configuration, comme le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut et le délai d'inactivité.

Remarque

Si vous modifiez l'état de la configuration DHCP en le faisant passer de désactivé à activé, le serveur d'impression suppose qu'il doit obtenir les informations de configuration d'un serveur DHCP. Cela signifie que lorsque la session Telnet est terminée, le protocole TCP/IP pour le serveur d'impression est réinitialisé et que toutes les informations de configuration valides sont détruites. Le serveur d'impression tente alors d'obtenir des informations pour une nouvelle configuration en envoyant sur le réseau des requêtes DHCP au serveur DHCP.

Déplacement vers un autre réseau

Lorsque vous déplacez un serveur d'impression HP JetDirect configuré avec une adresse IP sur un nouveau réseau, vérifiez qu'il n'existe pas de conflit entre l'adresse IP et les adresses IP du nouveau réseau. Vous pouvez remplacer l'adresse IP du serveur d'impression par une adresse utilisable sur le nouveau réseau ou vous pouvez supprimer l'adresse IP en cours et configurer une nouvelle adresse IP une fois le serveur d'impression installé sur le nouveau réseau. Redémarrez à froid le serveur d'impression (pour en savoir plus, consultez la rubrique [Dépannage du serveur d'impression](#)).

Si vous ne pouvez pas accéder au serveur BOOTP actif, vous devrez rechercher un serveur BOOTP différent et configurer l'imprimante pour ce serveur.

Si vous avez utilisé BOOTP ou DHCP pour configurer le serveur d'impression, modifiez les fichiers système en conséquence avec les paramètres mis à jour. Si vous avez défini manuellement l'adresse IP, reconfigurez les paramètres IP conformément à la procédure décrite dans ce chapitre.

Pour configurer ou modifier l'imprimante, conformez-vous aux instructions de la page d'accueil. Cette procédure explique comment configurer l'imprimante et la paramétrer pour l'impression.

Remarque

Vous pouvez remplacer le domaine du serveur par l'adresse TCP/IP.

4 Supports d'impression

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Optimisation de la qualité d'impression pour les types de support](#)
- [Impression sur des transparents et des étiquettes](#)
- [Impression sur des enveloppes](#)
- [Impression sur du papier à en-tête ou sur des formulaires pré-imprimés](#)
- [Impression sur des supports de format non standard ou sur du papier cartonné](#)

Optimisation de la qualité d'impression pour les types de support

Les paramètres de types de supports contrôlent la température du mode de fusion de l'imprimante. Pour optimiser la qualité de l'impression, vous pouvez modifier la configuration en fonction du support utilisé. Vous pouvez optimiser les types de support suivants :

- Papier ordinaire
- Papier luxueux
- Papier cartonné
- Enveloppes
- Papier épais
- Etiquettes
- Papier rugueux
- Papier fin
- Transparents

Pour accéder à la fonction d'optimisation, dans le pilote de l'imprimante ou la Configuration du périphérique HP LaserJet, sélectionnez l'onglet **Papier**.

La vitesse d'impression s'adapte automatiquement et est moins rapide dans le cas d'impressions sur des supports au format non standard.

Impression sur des transparents et des étiquettes

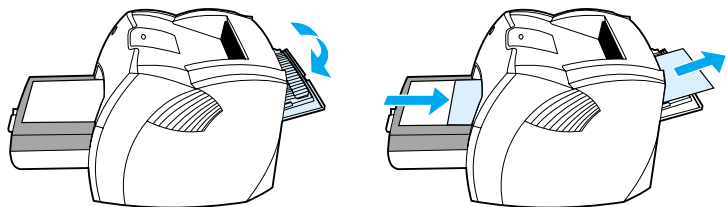
Utilisez uniquement les transparents et les étiquettes recommandés pour les imprimantes laser comme les transparents HP et les étiquettes HP LaserJet. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).

ATTENTION

Examinez attentivement le support et veillez à ce qu'il ne soit pas froissé ou plié, que les bords ne rebiquent pas ou qu'il ne manque pas d'étiquettes.

Impression sur des transparents ou des étiquettes

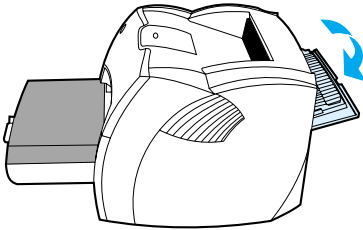
- 1 Ouvrez la porte du circuit papier direct.
- 2 Chargez une seule page dans le bac d'alimentation prioritaire ou plusieurs pages dans le bac d'alimentation principal. Vérifiez que le sommet du support est orienté vers l'avant, face à imprimer (côté rugueux) visible.
- 3 Réglez les guides papier.
- 4 L'option d'optimisation se trouve au niveau de l'onglet **Papier** dans le pilote de l'imprimante ou dans la Configuration du périphérique HP LaserJet. Sélectionnez **Optimiser pour** et, dans la liste déroulante, choisissez entre transparent ou étiquettes.
- 5 Imprimez le document. Retirez les supports imprimés au fur et à mesure qu'ils sont éjectés à l'arrière de l'imprimante pour éviter qu'ils ne collent entre eux et placez les impressions sur une surface plane.



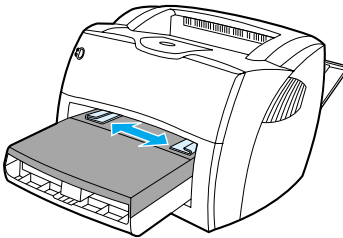
Impression sur des enveloppes

Impression d'une enveloppe

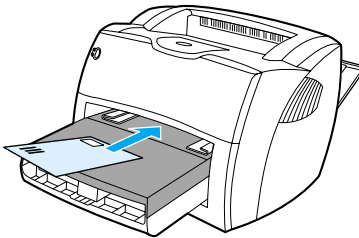
1



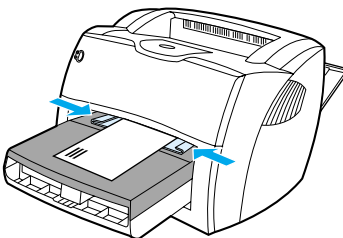
2



3



4



Choisissez uniquement des enveloppes dont l'utilisation est recommandée pour les imprimantes laser. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).

Remarque

Pour imprimer une seule enveloppe, utilisez le bac d'alimentation prioritaire. Si vous devez imprimer plusieurs enveloppes, utilisez le bac d'alimentation principal.

- 1 Pour éviter que les enveloppes ne s'enroulent sur elles-mêmes à l'impression, ouvrez la porte du circuit papier direct.
- 2 Avant de charger les enveloppes, repoussez les guides papier vers l'extérieur de manière à légèrement dépasser la largeur des enveloppes.
- 3 Placez l'enveloppe côté timbre à l'avant et face à imprimer visible.

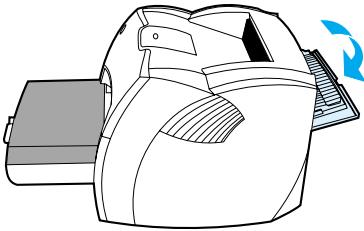
Remarque

Si le rabat de l'enveloppe se trouve sur le côté le plus court, introduisez l'enveloppe par ce côté dans l'imprimante.

- 4 Ajustez les guides papier sur la longueur et la largeur de l'enveloppe. Définissez l'option **Optimiser pour** sur Enveloppe, puis lancez l'impression.

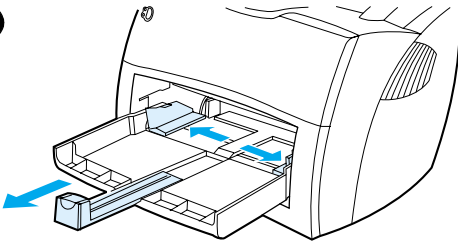
Impression de plusieurs enveloppes

1



Choisissez uniquement des enveloppes dont l'utilisation est recommandée avec des imprimantes laser. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).

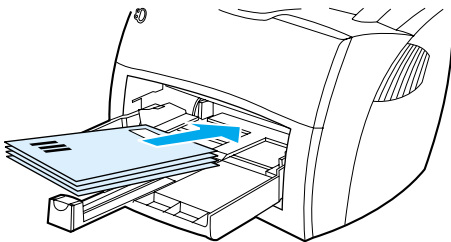
2



Remarque

Pour imprimer une seule enveloppe, utilisez le bac d'alimentation prioritaire. Si vous devez imprimer plusieurs enveloppes, utilisez le bac d'alimentation principal.

3

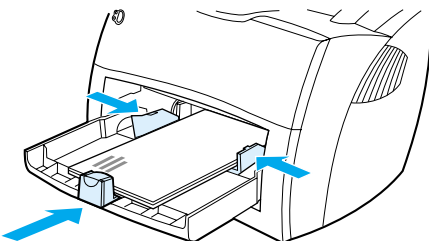


1 Pour éviter que les enveloppes ne s'enroulent sur elles-mêmes à l'impression, ouvrez la porte du circuit papier direct.

2 Avant de charger les enveloppes, déplacez les guides papier vers l'extérieur de manière à dépasser légèrement la largeur des enveloppes.

3 Placez les enveloppes côté du timbre orienté vers l'avant, face à imprimer visible.

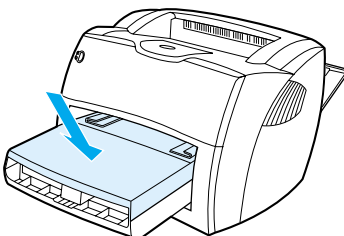
4



Remarque

Si les enveloppes ont un rabat sur le côté le plus court, introduisez l'enveloppe par ce côté dans l'imprimante.

5



4 Ajustez les guides papier sur la longueur et la largeur des enveloppes. Définissez l'option **Optimiser pour** sur Enveloppe, puis lancez l'impression.

5 Remplacez le bac d'alimentation prioritaire.

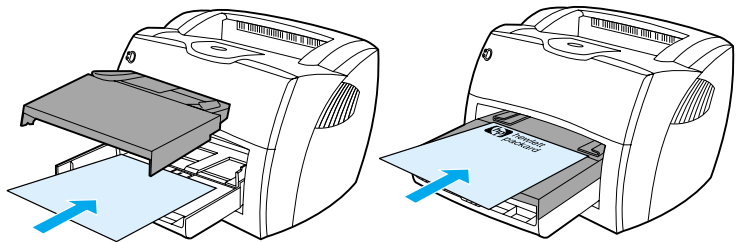
Impression sur du papier à en-tête ou sur des formulaires pré-imprimés

Impression sur du papier à en-tête ou sur des formulaires pré-imprimés

- 1 Chargez le papier sommet à l'avant et face à imprimer tournée le haut. Réglez les guides papier sur la largeur de la feuille.
- 2 Imprimez le document.

Remarque

Pour imprimer la première page du document sur du papier à en-tête, puis les autres pages sur du papier normal, placez la feuille de papier à en-tête dans le bac d'alimentation prioritaire, puis chargez du papier normal dans le bac d'alimentation principal. L'imprimante commence systématiquement par puiser dans le bac d'alimentation prioritaire.



Première page d'en-tête et suites de lettre. Utilisez les deux bacs d'alimentation.

Impression sur des supports de format non standard ou sur du papier cartonné

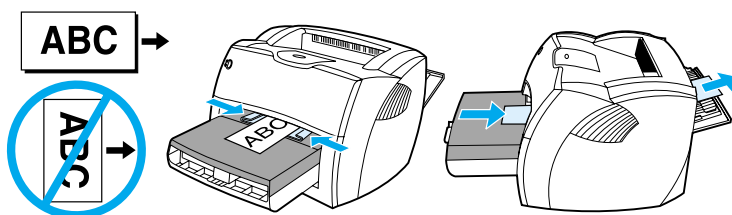
L'imprimante HP LaserJet série 1200 peut imprimer sur des supports au format non standard ou sur du papier cartonné d'une taille comprise entre 76x127 mm (3x5 pouces) et 216x356 mm (8,5x14 pouces). Le bac d'alimentation prioritaire peut contenir une dizaine de feuilles, en fonction du support utilisé. Pour imprimer plus de 10 feuilles, utilisez le bac d'alimentation principal.

ATTENTION

Pensez à déramer la pile de feuilles avant de la charger.

Pour imprimer sur des supports au format non standard ou sur du papier cartonné

- 1 Ouvrez la porte du circuit papier direct.
- 2 Chargez les supports côté le moins long à l'avant et face à imprimer tournée vers le haut. Réglez les guides papier aux dimensions du support.
- 3 Sélectionnez le format qui convient parmi les paramètres de l'imprimante. (Les paramètres du logiciel supplantent les propriétés de l'imprimante.)
- 4 La fonction d'optimisation se trouve au niveau de l'onglet **Papier** dans le pilote d'imprimante ou dans la Configuration du périphérique HP LaserJet. Sélectionnez ensuite **Optimiser pour** et choisissez le papier cartonné dans la liste déroulante.
- 5 Imprimez le document.



5 Tâches d'impression

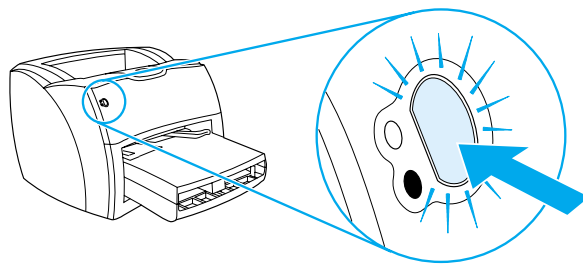
Ce chapitre se divise comme suit :

- [Impression en mode d'alimentation manuelle](#)
- [Impression sur les deux côtés du papier \(recto-verso manuel\)](#)
- [Impression de filigranes](#)
- [Impression de plusieurs pages par feuille de papier \(impression de n pages\)](#)
- [Impression de livrets](#)
- [Annulation d'une tâche d'impression](#)
- [Présentation des paramètres de qualité d'impression](#)
- [Utilisation du mode EconoMode \(économie d'encre\)](#)

Impression en mode d'alimentation manuelle

Lorsque vous imprimez sur une succession de supports différents, une enveloppe, une lettre, puis une autre enveloppe, etc, vous pouvez utiliser le mode d'alimentation manuelle. Pour ce faire, placez une enveloppe dans le bac d'alimentation prioritaire, puis la lettre dans le bac principal. Choisissez également ce mode pour préserver la confidentialité si vous imprimez sur une imprimante installée en réseau.

Pour imprimer en alimentation manuelle, vous devez accéder aux propriétés de l'imprimante ou à la configuration de l'imprimante dans l'application utilisée puis sélectionner **Alimentation manuelle** dans la liste déroulante **Bac source**. Pour plus d'instructions, consultez la rubrique [Propriétés de l'imprimante \(pilote\)](#). Une fois ce réglage activé, appuyez sur le bouton **Reprise** (clignotant) et cela pour chaque nouvelle page à imprimer.



Impression sur les deux côtés du papier (recto-verso manuel)

Pour imprimer sur les deux côtés du papier (recto-verso manuel), le papier doit passer deux fois dans l'imprimante. Vous pouvez indifféremment utiliser le circuit du bac de sortie ou le circuit papier direct. Hewlett-Packard recommande d'utiliser le bac de sortie des supports pour les papiers de faible grammage et le circuit papier direct pour les supports de plus fort grammage ou susceptibles de gondoler à l'impression.

Pour plus d'informations, reportez vous aux rubriques suivantes :

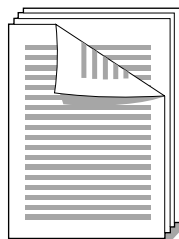
- [Recto-verso manuel avec le bac de sortie](#)
- [Recto-verso manuel sur des supports de fort grammage ou sur du papier cartonné](#)

Remarque

Le recto-verso manuel est uniquement pris en charge sous Windows.

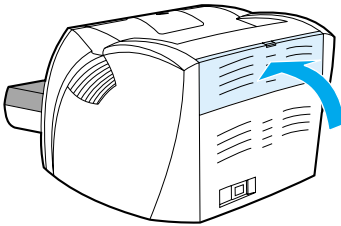
Remarque

En mode d'impression recto-verso manuel, l'imprimante s'encrasse plus vite et la qualité d'impression diminue. Si l'imprimante est encrassée, consultez la rubrique [Nettoyage de l'imprimante](#).

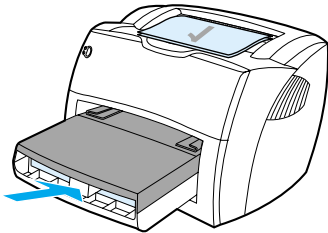


Recto-verso manuel avec le bac de sortie

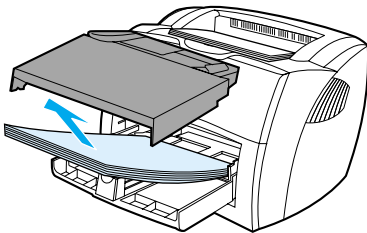
1



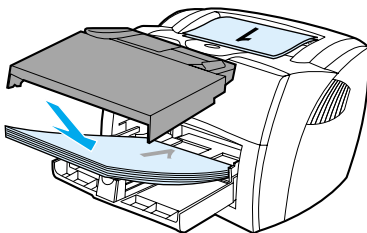
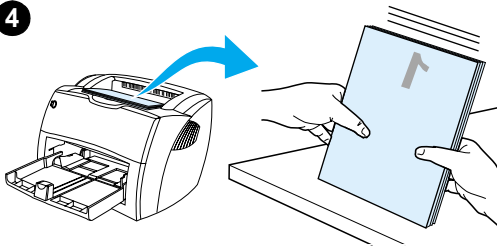
2



3



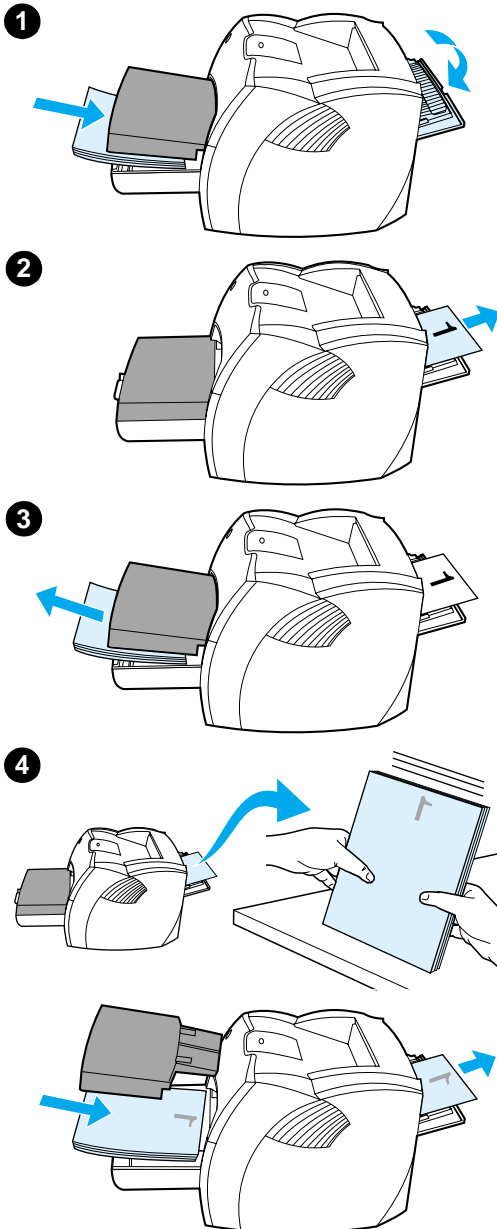
4



- 1 Vérifiez que la porte du circuit papier direct est bien fermée.
- 2 Accédez aux propriétés de l'imprimante. Pour plus d'instructions, consultez la rubrique [Propriétés de l'imprimante \(pilote\)](#). Sous l'onglet **Finition**, cliquez sur **Impression recto verso**, puis activez l'option **Retourner les pages vers le haut**. Cliquez sur **OK**. Imprimez le document.
- 3 Une fois le recto imprimé, retirez le papier situé dans le bac d'alimentation et mettez-le de côté jusqu'à ce que la tâche d'impression en recto-verso manuel soit terminée.
- 4 Empilez les impressions en veillant à orienter le côté imprimé vers le bas, puis déramez la pile.
- 5 Placez la pile dans le bac d'alimentation, côté recto caché et sommet de la page orientée vers l'imprimante. Remplacez le bac d'alimentation prioritaire.

Cliquez sur **OK** (à l'écran), puis patientez jusqu'à ce que le verso s'imprime.

Recto-verso manuel sur des supports de fort grammage ou sur du papier cartonné



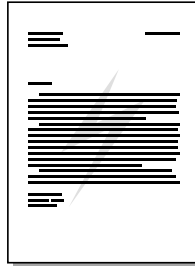
Dans le cas de supports de fort grammage, comme le papier cartonné, utilisez le circuit papier direct.

- 1 Chargez le support en question, puis ouvrez la porte du circuit papier direct.
- 2 Accédez aux propriétés de l'imprimante. Pour plus d'instructions, consultez la rubrique [Propriétés de l'imprimante \(pilote\)](#). Sous l'onglet **Finition**, cliquez sur **Impression recto verso**, puis activez la case à cocher **Circuit papier direct**. Cliquez sur **OK**. Imprimez le document.
- 3 Une fois le recto imprimé, retirez le papier qui se trouve dans le bac d'alimentation et mettez-le de côté jusqu'à ce que la tâche d'impression en recto-verso manuel soit terminée.
- 4 Empilez les impressions, côté imprimé orienté vers le bas, puis déramez la pile avant de la charger dans le bac d'alimentation. Placez la pile face cachée, sommet de la page orientée vers l'imprimante.

Cliquez sur **OK** (à l'écran), puis patientez jusqu'à ce que le verso s'imprime.

Impression de filigranes

L'option Filigrane permet d'imprimer en arrière-plan un texte sous-jacent dans un document existant. Vous pouvez ainsi imprimer en gros caractères le libellé *Brouillon* ou *Confidentiel* en travers de la première page d'un document ou de toutes les pages du document.

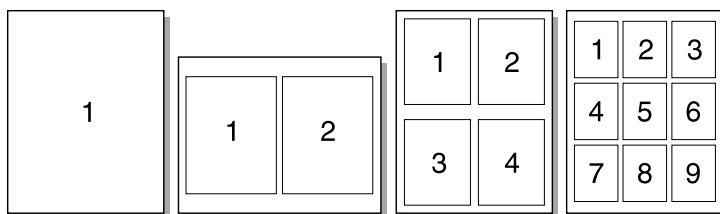


Accès à la fonction des filigranes

- 1 Accédez aux propriétés de l'imprimante à partir de votre application. Pour plus d'instructions, consultez la rubrique [Propriétés de l'imprimante \(pilote\)](#).
- 2 Dans l'onglet **Effets** (Windows) ou dans l'écran **Filigrane/Surimpression** (Macintosh), indiquez le type de filigrane à imprimer sur le document.

Impression de plusieurs pages par feuille de papier (impression de n pages)

Vous pouvez choisir le nombre de pages à imprimer sur une seule feuille de papier. Si vous choisissez d'imprimer plusieurs pages sur une même feuille, les pages sont plus petites et classées suivant l'ordre d'impression d'une page par feuille. Vous pouvez imprimer jusqu'à 9 pages par feuille.



Accès à la fonction n pages/feuille (Windows)

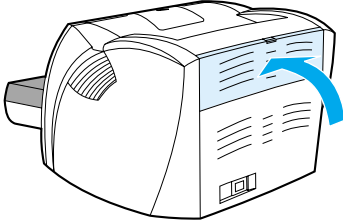
- 1 Accédez aux propriétés de l'imprimante à partir de votre application. Pour plus d'instructions, consultez la rubrique [Propriétés de l'imprimante \(pilote\)](#).
- 2 Sous l'onglet **Finition**, au-dessous de l'option **Pages par feuille**, indiquez le nombre de pages à imprimer par feuille.
- 3 Cet onglet présente également une option pour les bordures de page ainsi qu'un menu déroulant pour spécifier la séquence d'impression des pages sur la feuille.

Accès à la fonction Plusieurs pages par feuille (Mac OS)

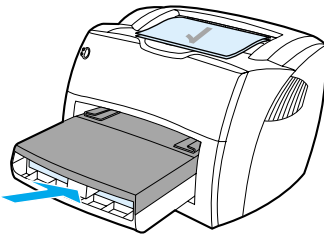
- 1 Dans le bureau, sélectionnez **Fichier**, puis **Imprimer le bureau**.
- 2 Dans la liste déroulante **Général**, sélectionnez **Disposition**.
- 3 Dans la liste déroulante **Pages par feuille**, sélectionnez le nombre de pages à imprimer par feuille.
- 4 Cliquez sur **Enregistrer**.

Impression de livrets

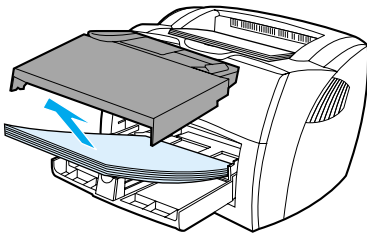
1



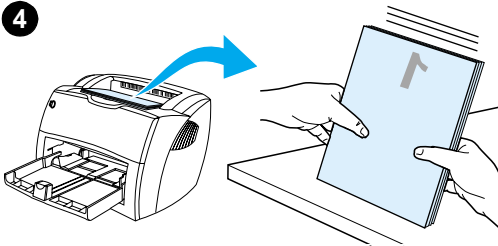
2



3



4

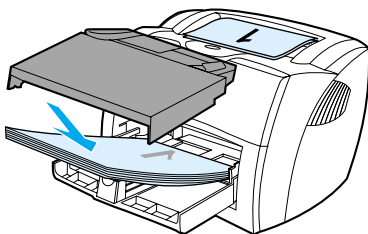


Vous pouvez imprimer des livrets sur du papier de format Letter, Legal, Executive ou A4.

- 1 Chargez le papier, puis vérifiez que la porte du circuit papier direct est fermée.
- 2 Accédez aux propriétés de l'imprimante. Pour plus d'instructions, consultez la rubrique [Propriétés de l'imprimante \(pilote\)](#). Dans l'onglet **Finition** (Windows) ou dans l'écran **Disposition** (Macintosh), sélectionnez **Impression recto verso**, puis **Letter (Reliure gauche)** ou **Letter (Reliure droite)** dans le menu déroulant. Imprimez le livret.
- 3 Une fois le recto imprimé, retirez le papier du bac d'alimentation, puis mettez-le de côté jusqu'à ce que l'impression du livret soit terminée.
- 4 Empilez les impressions en veillant à orienter le côté imprimé vers le bas, puis déramez la pile.

Suite page suivante.

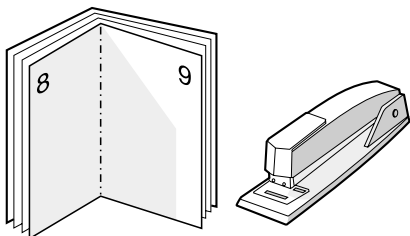
5



- 5 Placez les rectos dans le bac d'alimentation. Le recto doit être placé face cachée, bord supérieur orienté vers l'imprimante.

Cliquez sur **OK** (à l'écran), puis patientez jusqu'à ce que le verso s'imprime.

6



- 6 Pliez les pages, puis agrafez-les.

Annulation d'une tâche d'impression

Vous pouvez annuler une tâche d'impression à partir de votre application ou d'une file d'attente.

Pour interrompre immédiatement l'imprimante, retirez le papier de l'imprimante. Une fois l'imprimante arrêtée, choisissez l'une des options suivantes :

- **Panneau de commande de l'imprimante** : Pour annuler une tâche d'impression, appuyez sur le bouton **Reprise** situé sur le panneau de commande de l'imprimante, puis relâchez.
- **Application logicielle** : En principe, une boîte de dialogue s'affiche brièvement à l'écran pour vous permettre d'annuler la tâche d'impression.
- **File d'attente Windows** : Si une tâche d'impression est dans une file d'attente (mémoire de l'ordinateur) ou dans un spouleur d'impression, supprimez cette tâche d'impression. Passez à l'écran **Imprimante**. Pour ce faire, sous Windows 9x, 2000, Millennium et NT 4.0, choisissez **Démarrer, Paramètres, puis Imprimantes**. Cliquez deux fois sur l'icône **HP LaserJet 1200**. La fenêtre s'affiche. Sélectionnez la tâche d'impression, puis cliquez sur **Supprimer**.
- **File d'attente du bureau (Mac OS)** : Dans le **Finder**, cliquez deux fois sur l'icône de l'imprimante pour ouvrir la file d'attente. Mettez en valeur la tâche d'impression, puis cliquez sur **Corbeille**.

Si les voyants du panneau de commande clignotent encore, alors que la tâche d'impression vient d'être annulée, cela signifie que l'ordinateur est toujours en train de transmettre la tâche à l'imprimante. Vous avez le choix entre supprimer la tâche dans la file d'attente ou attendre que l'ordinateur n'ait plus de données à transmettre. L'imprimante repasse à l'état Prêt.

Présentation des paramètres de qualité d'impression

Les paramètres de qualité d'impression ont une incidence sur le contraste d'impression (texte plus clair ou plus foncé) et sur le style des graphiques. Ces paramètres permettent également d'optimiser la qualité de l'impression pour un type de support en particulier. Pour plus d'information, consultez la rubrique [Optimisation de la qualité d'impression pour les types de support](#).

Vous pouvez modifier ces paramètres dans les propriétés de l'imprimante afin de les adapter aux types de travaux à imprimer. Liste des paramètres :

- **Qualité supérieure** : Pour imprimer à 1 200 ppp et obtenir la meilleure qualité d'impression possible.
- **Vitesse maximale** : Pour réduire légèrement la résolution de manière à imprimer plus rapidement. Valeur par défaut.
- **Personnalisée** : Identique au paramètre Vitesse maximale, à la différence qu'il permet de modifier les motifs à l'échelle.
- **EconoMode (économie d'encre)** : Pour imprimer du texte en utilisant moins d'encre. Paramètre à retenir pour imprimer des brouillons.

Vous pouvez accéder à ces paramètres dans l'onglet **Finition** (Windows), sous les paramètres **Qualité d'impression** dans les propriétés de l'imprimante. Pour afficher le détail des paramètres, cliquez sur **Détails**. Pour Macintosh, sélectionnez l'écran **Options d'images**.

Remarque

Pour modifier les paramètres de qualité d'impression de manière définitive, passez par le menu **Démarrer** de la barre des tâches Windows. Pour modifier les paramètres de qualité d'impression de manière ponctuelle, passez directement par le menu **Configuration de l'imprimante** de l'application utilisée. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Propriétés de l'imprimante \(pilote\)](#).

Utilisation du mode EconoMode (économie d'encre)

Le mode EconoMode constitue un excellent moyen d'accroître la longévité des cartouches d'encre. Il consomme considérablement moins d'encre que l'impression normale. L'image imprimée est certes beaucoup plus claire mais néanmoins de qualité tout à fait acceptable pour un brouillon ou une épreuve.

Pour activer le mode EconoMode, accédez aux propriétés de l'imprimante. Dans l'onglet **Finition** (Windows) ou dans l'écran **Options d'images**, sous l'option **Qualité d'impression**, sélectionnez **EconoMode**.

Remarque

Pour plus d'informations sur la procédure d'activation du mode EconoMode applicable à toutes les tâches futures, consultez la rubrique [Propriétés de l'imprimante \(pilote\)](#).

6 Tâches de numérisation

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Démarrage d'une numérisation](#)
- [Numérisation vers le courrier électronique](#)
- [Edition d'un texte numérisé \(OCR\)](#)
- [Stockage du texte numérisé ou des images numérisées](#)
- [Acquisition d'une image](#)
- [Ajustement du contraste](#)
- [Amélioration de l'image numérisée dans le Gestionnaire de documents HP](#)
- [Ajout d'annotations dans les images numérisées](#)
- [Annulation des tâches de numérisation](#)

Remarque

Pour obtenir de bons résultats, il est essentiel d'utiliser des paramètres de résolution et de couleur adaptés à la numérisation. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Résolution et couleur du scanner](#).

Démarrage d'une numérisation

Vous pouvez démarrer la procédure de numérisation à partir du Directeur HP LaserJet.

Remarque

Le Directeur HP LaserJet n'est pas pris en charge sous Windows 95. Si vous utilisez Windows 95, consultez la rubrique [Acquisition d'une image](#).

Windows

- 1 Placez le document à numériser dans le bac d'alimentation du copieur/scanner.
- 2 Appuyez sur le bouton **Numériser** du copieur/scanner ou ouvrez le Directeur HP LaserJet en cliquant sur l'icône correspondante de la barre des tâches, puis cliquez sur **Numériser**.
- 3 Choisissez une destination de numérisation.
- 4 Pour choisir la numérisation en couleur, activez l'option **Numériser en couleur**. Si vous ne cochez pas cette case, le produit numérise systématiquement en noir et blanc.
- 5 Choisissez entre la numérisation de toutes les pages immédiatement ou la numérisation page par page. Pour numériser toutes les pages immédiatement, cliquez sur **Numériser**. Les modifications sont enregistrées et les pages restantes sont numérisées automatiquement. Le document est envoyé dans son intégralité vers la destination préalablement sélectionnée. Si vous envoyez un document numérisé vers un fichier, une imprimante ou une application de courrier électronique, une boîte de dialogue secondaire à renseigner s'affiche.
- ou -
Si vous choisissez une numérisation page par page, consultez la rubrique [Amélioration des pages numérisées](#).

Mac OS

- 1 Placez le document dans le bac d'alimentation du copieur/scanner.
- 2 Appuyez sur le bouton **Numériser** du copieur/scanner, ou cliquez deux fois sur l'alias correspondant au Directeur HP LaserJet du bureau puis, dans le Directeur HP LaserJet, cliquez sur **Numériser**. L'utilitaire Afficheur de contrôle de numérisation HP LaserJet s'affiche.
- 3 Sélectionnez une destination de numérisation.
- 4 Pour sélectionner l'option de numérisation en couleur, cliquez sur **Numériser en couleur**. (Par défaut, le produit numérise systématiquement en noir et blanc.)
- 5 Choisissez entre la numérisation de toutes les pages immédiatement ou la numérisation page par page. Pour numériser toutes les pages immédiatement, cliquez sur **Numériser**. Les modifications sont enregistrées et les pages restantes sont numérisées automatiquement. Le document est envoyé dans son intégralité vers la destination préalablement sélectionnée. Si vous envoyez un document numérisé vers un fichier, une imprimante ou une application de courrier électronique, une boîte de dialogue secondaire à renseigner s'affiche.
- ou -
Si vous choisissez la numérisation page par page, consultez la rubrique [Amélioration des pages numérisées](#).

Amélioration des pages numérisées

Si vous choisissez de numériser page par page, vous pouvez apporter des modifications à chaque page. Les fonctions de modification permettent d'éclaircir ou d'assombrir des régions d'une photo, d'ajouter des zones d'une page ou d'en supprimer, de modifier les types de région et de découper des sections.

- 1 Cliquez sur **Numériser la première page**. La première page est numérisée et s'affiche dans la fenêtre Aperçu.
- 2 Choisissez un mode d'affichage en cliquant sur le bouton approprié de la barre d'outils située dans l'angle supérieur droit de la fenêtre Aperçu.
- 3 Cliquez sur **Numériser la page suivante**. Ce faisant, vous enregistrez les modifications apportées à la page précédente et numérisez la page en attente dans le bac d'alimentation. Répétez les étapes 2 et 3 jusqu'à ce que le bac d'alimentation soit vide.
- ou -
Cliquez sur **Envoyer**. Les modifications sont enregistrées et les pages restantes sont automatiquement numérisées. L'intégralité du document est envoyé vers la destination préalablement choisie.
- 4 Si vous envoyez un document numérisé vers un fichier, une imprimante ou une application de courrier électronique, une boîte de dialogue secondaire à renseigner s'affiche.

Numérisation vers le courrier électronique

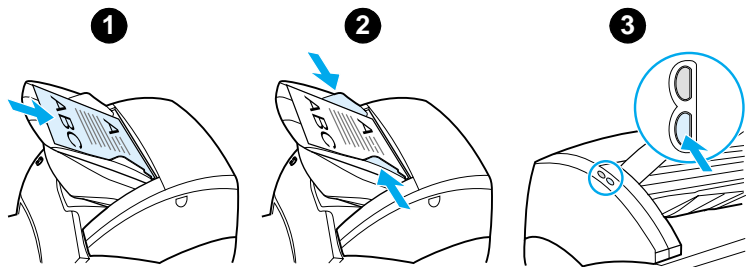
Vous pouvez utiliser le Directeur HP LaserJet ou le Gestionnaire de documents HP LaserJet pour numériser vers le courrier électronique.

Remarque

La fonction Courrier électronique n'est pas disponible sous Windows 95.

Utilisation de la fonction de courrier électronique (Windows 98, 2000, Millennium et NT 4.0)

- 1 Chargez l'original bord étroit orienté vers l'avant, côté à numériser visible.
- 2 Réglez les guides papier.
- 3 Appuyez sur le bouton **Numériser** du scanner. Le Directeur HP LaserJet démarre automatiquement sauf si vous avez modifié la configuration par défaut ou que vous travaillez en réseau.



- 4 Dans le Directeur HP LaserJet, cliquez sur **Courrier électronique**.
- 5 L'original est numérisé et l'application de courrier électronique de l'ordinateur démarre automatiquement avec l'image numérisée jointe sous forme de fichier.

Utilisation de la fonction **Courrier électronique (Mac OS)**

- 1 Pour ouvrir le Directeur HP LaserJet, cliquez deux fois sur l'alias correspondant du bureau.
- 2 Dans le Directeur HP LaserJet, cliquez sur le bouton **Courrier électronique**.
- 3 Choisissez courrier électronique comme destination.
- 4 Si un courrier électronique apparaît avec le document numérisé en fichier joint, cliquez sur Envoyer.
- ou -
Suivez les instructions de l'assistant.

Edition d'un texte numérisé (OCR)

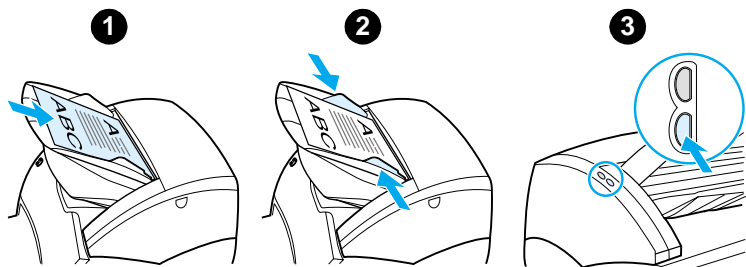
Vous pouvez utiliser la fonction Modifier pour modifier des télécopies, lettres, coupures de presse et bien d'autres documents encore. Lorsque vous modifiez un texte numérisé, une application de reconnaissance optique des caractères (OCR) lit le texte pour vous permettre de l'importer dans un traitement de texte où vous pouvez apporter des modifications. Pour modifier le lien de votre programme de traitement de texte, utilisez le Directeur HP LaserJet.

Remarque

La fonction Courrier électronique n'est pas disponible sous Windows 95.

Utilisation de la fonction OCR (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 et Mac OS)

- 1 Chargez l'original bord étroit à l'avant et côté à numériser tourné vers le haut.
- 2 Réglez les guides papier.
- 3 Appuyez sur le bouton **Numériser** du scanner. Le Directeur HP LaserJet démarre automatiquement sauf si vous avez modifié la configuration par défaut ou que vous travaillez en réseau.



- 4 Dans le Directeur HP LaserJet, cliquez sur **OCR**.

- 5 L'original est numérisé et votre application de traitement de texte démarre automatiquement. L'image numérisée ayant fait l'objet d'une lecture optique peut désormais être modifiée.
- 6 Modifiez le document à votre convenance.

Remarque

Si l'icône associée au traitement de texte est inopérante ou ne s'affiche pas, il se peut que vous ne disposiez pas d'une telle application sur l'ordinateur ou que le logiciel du scanner n'a pas réussi à la reconnaître à l'installation. Vous trouverez dans l'aide en ligne toutes les instructions nécessaires pour créer un lien vers votre application de traitement de texte. Consultez la rubrique [Accès à l'aide en ligne](#).

Stockage du texte numérisé ou des images numérisées

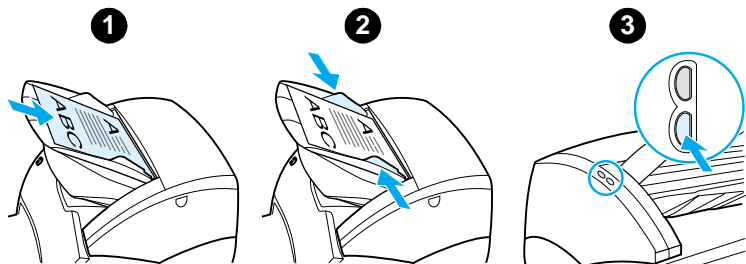
Le logiciel HP permet d'accéder directement au système de gestion de fichiers, ce qui permet de stocker rapidement les images numérisées dans le répertoire de votre choix. Pour stocker les images numérisées, utilisez le Directeur HP LaserJet ou le Gestionnaire de documents HP LaserJet. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Directeur HP LaserJet \(Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 et Mac OS\)](#) ou [Gestionnaire de documents HP LaserJet \(Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 et Mac OS\)](#).

Remarque

La fonction Courrier électronique n'est pas disponible sous Windows 95.

Utilisation de la fonction de stockage (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 et Mac OS)

- 1 Chargez l'original bord étroit vers l'avant et côté à numériser tourné vers le haut.
- 2 Réglez les guides papier.
- 3 Appuyez sur le bouton **Numériser** du scanner. Le Directeur HP LaserJet démarre automatiquement sauf si vous avez modifié la configuration par défaut ou que vous travaillez en réseau.



- 4 Dans le Directeur HP LaserJet, cliquez sur **Archiver**.
- 5 Le document est numérisé et l'image numérisée est stockée sur le bureau.

- 6 Si nécessaire, apportez quelques modifications à l'image, découpez, mise à l'échelle, ajout d'annotations, etc.
- 7 Choisissez l'onglet **Dossiers**, puis faites glisser l'image dans le répertoire souhaité situé à gauche du Gestionnaire de documents HP LaserJet.

Acquisition d'une image

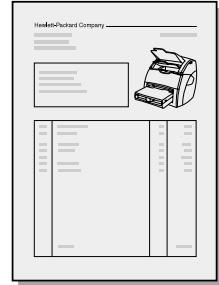
Remarque

Si vous utilisez Windows 95 et souhaitez numériser des documents, vous devrez utiliser un logiciel compatible TWAIN. Pour les autres systèmes d'exploitation, il n'est pas nécessaire d'utiliser un logiciel compatible TWAIN.

Le produit est compatible TWAIN et fonctionne avec des programmes sous Windows et Macintosh qui prennent en charge les périphériques de numérisation compatibles TWAIN. Lorsque vous utilisez un programme compatible TWAIN, vous pouvez accéder à la fonction de numérisation et numériser une image directement dans l'application active. Pour ce faire, suivez les instructions du programme pour l'acquisition d'une image avec TWAIN. Pour de plus amples informations, consultez la rubrique [Accès à l'aide en ligne](#).

Ajustement du contraste

Lorsque vous numérisez des originaux et que le texte a du mal à ressortir du fait de la couleur de fond (originaux faiblement contrastés), vous devez ajuster le contraste. Par exemple, si vous numérisez un récépissé jaune avec un texte gris clair, il est probable que le texte sera illisible. Pour faire en sorte que le texte soit plus lisible, accentuez le contraste (texte plus foncé).



Accès à la fonction de contraste

- **Utilisation du pilote TWAIN HP LaserJet** : Pour ajuster le contraste, déplacez le curseur vers la gauche (contraste moins accentué) ou vers la droite (contraste plus accentué).
- **Utilisation du Gestionnaire de documents HP LaserJet** : Dans le menu **Outils**, choisissez **Image Enhancement**, puis **Contraste**.
- **Utilisation de l’Afficheur de contrôle de numérisation (Windows uniquement)** : Numérisez le document en mode page par page, sélectionnez les régions de la photo à retoucher, puis cliquez sur le bouton droit de la souris et réglez le contraste en sélectionnant **Plus claire** ou **Plus foncée** dans le menu contextuel.

Amélioration de l'image numérisée dans le Gestionnaire de documents HP

Le Gestionnaire de documents HP LaserJet permet d'améliorer les images numérisées grâce aux fonctions suivantes :

- Ajustement du contraste
- Retouche
- Ajout d'annotations
- Rotation et retournement
- Redressement
- Inversion
- Affinage
- Nettoyage
- Conversion en niveaux de gris
- Découpe

Remarque

Vous trouverez dans l'aide en ligne la procédure d'utilisation de toutes ces fonctions. Consultez la rubrique [Accès à l'aide en ligne](#).

Accès aux fonctions d'amélioration de l'image

Dans le Gestionnaire de documents HP LaserJet, cliquez sur **Outils**, puis sur **Image Enhancement**.

Ajout d'annotations dans les images numérisées

Le logiciel HP permet de modifier ou d'ajouter des annotations aux images numérisées. Vous pouvez procéder aux actions suivantes sur l'image numérisée :

- Ajout de texte
- Ajout de papillons électroniques
- Mise en valeur du texte ou des graphiques
- Apposition d'un tampon sur l'image (par exemple, *Confidentiel*)
- Dessin de traits et de flèches
- Ajout de liens hypertexte

Remarque

Vous trouverez dans l'aide en ligne la procédure d'utilisation de toutes ces fonctions. Consultez la rubrique [Accès à l'aide en ligne](#).

Accès aux fonctions d'annotation

Dans le Gestionnaire de documents HP LaserJet, cliquez sur l'onglet **Outils**, puis sur **Annotations**.

Remarque

Pour modifier la configuration des annotations, cliquez sur **Outils**, puis sur **Propriétés des annotations**.

Annulation des tâches de numérisation

Pour annuler une tâche de numérisation, procédez comme suit :

- Appuyez simultanément sur les deux boutons du panneau de commande du copieur/scanner.
- Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cliquez sur **Annuler**.

Remarque

Pour annuler un travail alors que la numérisation est en cours, vous devez retirer l'original situé dans le bac d'alimentation du copieur/scanner.

7 Tâches de copie

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Présentation des fonctions de copie](#)
- [Utilisation de la fonction Copie rapide](#)
- [Utilisation du copieur HP LaserJet](#)
- [Réglage du contraste](#)
- [Annulation de tâches de copie](#)

Présentation des fonctions de copie

Pour faire des copies, vous pouvez utiliser la fonction Copie rapide ou le copieur HP LaserJet. Chaque méthode répond à un objectif précis. Pour plus d'informations, consultez les rubriques suivantes :

- [Utilisation de la fonction Copie rapide](#)
- [Utilisation du copieur HP LaserJet](#)

Utilisation de la fonction Copie rapide

La fonction Copie rapide permet de copier rapidement un exemplaire d'un document (30 pages maximum), même si l'ordinateur est éteint. Si nécessaire, vous pouvez modifier les paramètres par défaut de la fonction Copie rapide afin d'obtenir les meilleures copies possible par rapport au type d'original que vous êtes amené à copier le plus souvent. Ces paramètres s'appliqueront à tous vos travaux de copie jusqu'à ce que vous les changiez.

Pour plus d'informations sur la modification des paramètres par défaut de la fonction Copie Rapide, consultez la rubrique [Paramètres de Copie rapide](#) ou [Aide en ligne de l'imprimante](#).

- 1 Vérifiez que l'imprimante contient du papier.
- 2 Chargez le document original (30 pages maximum) dans le bac d'alimentation du scanner côté le plus étroit orienté vers l'avant, face à imprimer visible. Réglez les guides papier aux dimensions de l'original. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Chargement des originaux dans le copieur/scanner](#).
- 3 Ouvrez ou fermez la porte du circuit papier direct selon le support utilisé pour la tâche de copie. Si vous avez l'intention de copier sur un support standard, utilisez le bac de sortie (porte fermée). Si vous envisagez de copier sur un support plus épais, utilisez le circuit papier direct (porte ouverte).
- 4 Appuyez sur le bouton **Copier** du scanner.

Paramètres de Copie rapide

Vous pouvez modifier les paramètres par défaut de la fonction Copie rapide une fois l'ordinateur sous tension. Sauf modification ultérieure, les paramètres de la fonction Copie rapide demeurent inchangés et s'appliquent à tous les travaux de copie rapide, même lorsque l'ordinateur est éteint. Les valeurs par défaut des paramètres de la fonction Copie rapide sont les suivantes :

- Nombre de copies = 1
- Assemblage = Oui
- Réduire ou Agrandir = Original (100 %)
- Qualité de la copie = Texte
- Contraste = paramètre intermédiaire

Accès aux paramètres de la fonction Copie rapide

- **Windows 9x, 2000, Millennium et NT 4.0** : Dans le Directeur HP LaserJet, cliquez sur **Boîte à outils**, puis sur **Configuration du périphérique HP LaserJet**. Une fois la **Configuration du périphérique HP LaserJet** affichée, cliquez sur l'onglet **Copier**.
- Si le Directeur HP LaserJet n'est pas démarré :
 - **Windows** : Cliquez sur **Démarrer**, **Programmes**, **HP LaserJet 1220**, puis **Outils**, **Configuration du périphérique HP LaserJet**. Cliquez sur l'onglet **Copier**.
 - **Mac OS** : Cliquez deux fois sur l'icône **Configuration du périphérique HP LaserJet 1200**. Cliquez sur l'onglet **Copier**.

Utilisation du copieur HP LaserJet

Vous pouvez utiliser le copieur HP LaserJet pour réaliser les tâches ci-dessous lorsque vous copiez un original :

- Impression d'un document (30 pages maximum) en plusieurs exemplaires
- Activation ou désactivation de l'assemblage
- Réduction ou agrandissement de l'image
- Ajustement du contraste
- Spécification de la qualité de la copie
- Réalisation de copies en couleur par le biais d'une imprimante couleur

Remarque

Vous trouverez dans l'aide en ligne la procédure d'utilisation de toutes ces fonctions. Consultez la rubrique [Aide en ligne de l'imprimante](#).

Accès au copieur HP LaserJet

Windows 9x, 2000, Millennium, NT 4.0 et Mac OS

Vous pouvez accéder au copieur HP LaserJet à partir des emplacements suivants :

- **Directeur HP LaserJet** : Cliquez sur **Copier** ou **Copier plus**.
- **Groupes de programmes (Windows uniquement)** : Cliquez sur **Démarrer, Programmes, HP LaserJet 1220**, puis sur **Copieur HP LaserJet**.
- **Gestionnaire de documents HP LaserJet (Windows) ou HP Workplace (Mac OS)** : Cliquez sur l'icône **Copier**.

Le fait de cliquer sur l'icône Copier plus permet non seulement d'accéder aux paramètres standard du copieur mais également de régler la luminosité des copies et d'envoyer la copie vers une autre imprimante, y compris vers une imprimante couleur.

Accès à la fonction Copier plus HP LaserJet

La fonction Copier plus HP LaserJet permet d'envoyer une image numérisée vers toute imprimante Windows, y compris les imprimantes couleur pour réaliser des copies couleur. Vous pouvez également accéder à des fonctions avancées comme la copie de n pages/feuille et l'impression de filigranes.

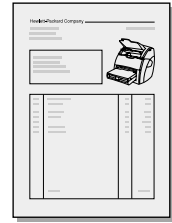
Windows 9x, 2000, Millennium et NT 4.0

Accédez à la fonction Copier plus HP LaserJet à partir des emplacements suivants :

- **Directeur HP LaserJet** : Cliquez sur **Copier plus**.
- **Groupe de programmes (Windows uniquement)** : Cliquez sur **Démarrer, Programmes, HP LaserJet 1220**, puis sur **Copieur HP LaserJet**. Sélectionnez l'option **Je souhaite copier vers une autre imprimante**.

Réglage du contraste

Lorsque vous copiez des originaux et que le texte a du mal à ressortir du fait de la couleur de fond (originaux faiblement contrastés), vous devez régler le contraste. Par exemple, si vous copiez un récépissé jaune avec un texte gris clair, le texte risque d'être illisible. Pour y remédier, il suffit d'accentuer le contraste (texte plus foncé).



Accès à la fonction de contraste

- **Copies rapides** : A partir du Directeur HP LaserJet, cliquez sur **Boîte à outils**, puis sur **Configuration du périphérique HP LaserJet**. Une fois la Configuration du périphérique HP LaserJet affichée, cliquez sur l'onglet **Copier**.
- **Si le Directeur HP LaserJet n'est pas démarré** : Consultez la rubrique [Directeur HP LaserJet \(Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0 et Mac OS\)](#).
- **Copies complètes** : Ouvrez le copieur HP LaserJet. Pour connaître la procédure, consultez la rubrique [Utilisation du copieur HP LaserJet](#).

Annulation de tâches de copie

Pour annuler une tâche de copie, vous avez le choix entre les méthodes suivantes :

- Appuyez simultanément sur les deux boutons du panneau de commande du copieur/scanner.
- Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cliquez sur **Annuler**.
- Réinitialisez l'imprimante.
- Pour les copies lancées dans le copieur HP LaserJet, cliquez sur **Annuler**.

Remarque

Si vous annulez une tâche pendant une copie, retirez l'original du bac d'alimentation du copieur/scanner.

8 Gestion des cartouches d'encre

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Utilisation des cartouches d'encre HP](#)
- [Stockage des cartouches d'encre](#)
- [Recyclage des cartouches d'encre](#)
- [Economie d'encre](#)
- [Répartition de l'encre](#)
- [Remplacement de la cartouche d'encre](#)

Utilisation des cartouches d'encre HP

Politique de HP en matière de cartouches d'encre non HP

Hewlett-Packard Company ne peut en aucun cas recommander l'utilisation de cartouches d'encre d'une marque différente, qu'il s'agisse de cartouches neuves ou reconditionnées. Dans la mesure où il ne s'agit pas de produits HP, HP n'a aucun contrôle sur la conception ou la qualité de tels produits.

Remarque

La garantie ne couvre pas les défauts ayant pour origine des logiciels, des interfaces ou des pièces ne provenant pas de HP.

Stockage des cartouches d'encre

Ne déballez pas la cartouche tant que vous n'êtes pas prêt à l'installer immédiatement. La durée de vie d'une cartouche conservée dans son emballage d'origine est de 2,5 ans environ. La durée de vie d'une cartouche déballée est réduite à 6 mois environ.

ATTENTION

Pour ne pas endommager la cartouche d'encre, évitez de l'exposer à la lumière.

Durée de vie des cartouches

La durée de vie des cartouches dépend de la quantité d'encre consommée pour chaque tâche d'impression. Pour l'impression de texte avec une couverture de 5 % par page, la cartouche d'encre standard (C7115A) peut imprimer environ 2 500 pages. La cartouche d'encre à capacité étendue (C7115X) permet d'imprimer 3 500 pages environ. Ces valeurs supposent que la densité d'impression est réglée sur 3 et que le mode EconoMode est désactivé (valeurs par défaut).

Recyclage des cartouches d'encre

Pour limiter l'entassement des cartouches dans les décharges, Hewlett-Packard a mis en place un programme destiné au recyclage des cartouches d'encre vides. A cet effet, vous trouverez dans chaque cartouche une étiquette pour son retour en franchise postale. Depuis 1990, ce programme de recyclage des cartouches HP LaserJet a permis de collecter plus de 25 millions de cartouches d'encre HP vides, qui sinon se seraient accumulées dans nos décharges publiques. Pour participer à ce programme de recyclage, il suffit de se reporter aux instructions fournies avec les cartouches.

Pour installer une nouvelle cartouche d'encre HP, consultez la rubrique [Remplacement de la cartouche d'encre](#) ou reportez-vous aux instructions qui se trouvent dans l'emballage de la nouvelle cartouche. Consultez les informations concernant le recyclage apposées sur le carton d'emballage de la cartouche d'encre et le feuillet [Programme Consommables HP et Protection de l'environnement](#) qui se trouve à l'intérieur de la boîte d'emballage.

Economie d'encre

Pour économiser l'encre, sélectionnez l'option EconoMode parmi les paramètres associés aux propriétés de l'imprimante. En mode EconoMode (économie d'encre), l'imprimante utilise moins d'encre pour chaque page. En sélectionnant cette option, vous augmentez la durée de vie de la cartouche d'encre et diminuez le coût de la page imprimée. Sachez néanmoins que vous y perdez en qualité d'impression. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Utilisation du mode EconoMode \(économie d'encre\)](#).

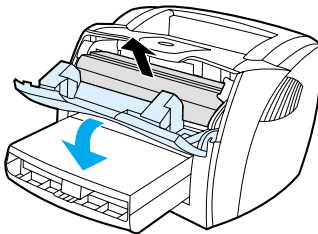
Répartition de l'encre

Lorsque le niveau d'encre baisse, la page imprimée comporte des zones plus claires ou décolorées. Il est possible de récupérer provisoirement une bonne qualité d'impression en répartissant l'encre dans la cartouche, ce qui devrait permettre de terminer le travail en cours avant de remplacer la cartouche.

Remarque

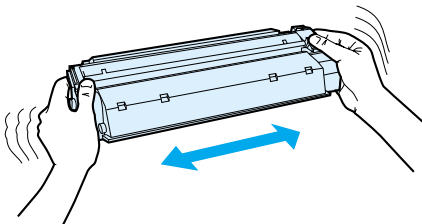
Si la porte d'accès à la cartouche résiste, insistez. Le simple fait d'ouvrir la porte déplace la cartouche à sa position d'extraction.

1



- 1 Ouvrez la porte de la cartouche, puis sortez la cartouche de l'imprimante.
-

2

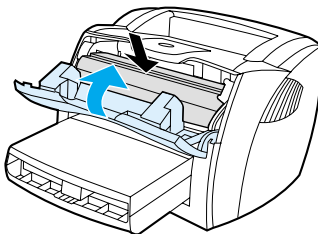


ATTENTION

Pour écarter tout risque d'endommagement, n'exposez pas la cartouche d'encre à la lumière. Recouvrez-la avec une feuille de papier.

- 2 Pour répartir l'encre, secouez légèrement la cartouche de gauche à droite.
-

3



ATTENTION

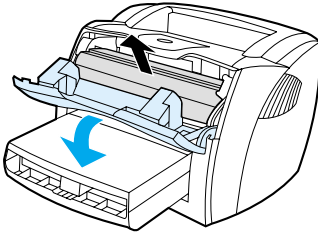
En cas de projections, essuyez la tache d'encre à l'aide d'un chiffon sec, puis lavez le vêtement à l'eau froide. *L'eau chaude fixe l'encre dans le tissu.*

- 3 Remplacez la cartouche d'encre dans l'imprimante, puis refermez la porte.

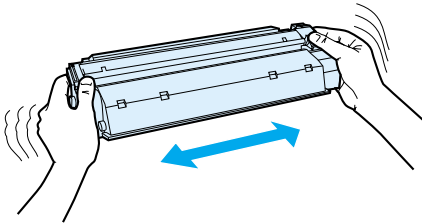
Si l'impression est toujours aussi claire, remplacez la cartouche d'encre. Pour connaître la procédure, consultez la rubrique [Remplacement de la cartouche d'encre](#).

Remplacement de la cartouche d'encre

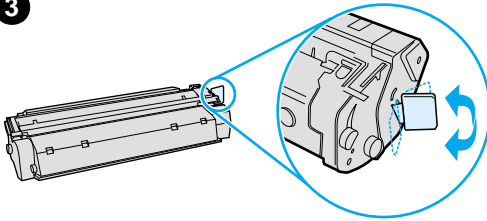
1



2



3



Remarque

Si la porte d'accès à la cartouche résiste, insistez. Le simple fait d'ouvrir la porte déplace la cartouche à sa position d'extraction.

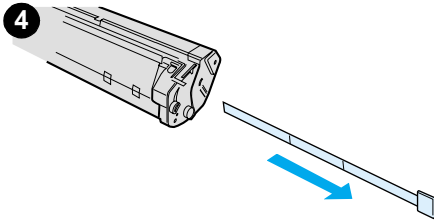
- 1 Ouvrez la porte d'accès à la cartouche, puis retirez l'ancienne cartouche. Consultez la rubrique [Recyclage des cartouches d'encre](#) ou les informations sur le programme de recyclage fournies avec le carton d'emballage.

ATTENTION

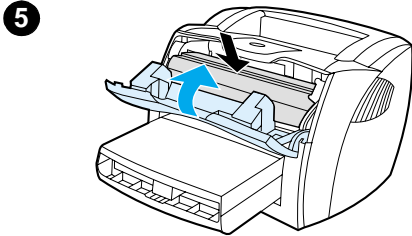
Pour écarter tout risque d'endommagement, n'exposez pas la cartouche d'encre à la lumière. Recouvrez-la avec une feuille de papier.

- 2 Déballez la nouvelle cartouche, puis secouez-la légèrement de gauche à droite afin de répartir l'encre à l'intérieur de la cartouche de façon homogène.
- 3 Tordez la languette située sur le côté droit de la cartouche jusqu'à ce qu'elle se détache.

Suite page suivante.



4 Tirez sur la languette jusqu'à ce que la bande adhésive ressorte entièrement de la cartouche. Remettez la languette dans le carton d'emballage de la cartouche à des fins de recyclage.



5 Placez la cartouche d'encre dans l'imprimante en veillant à ce qu'elle soit correctement positionnée. Refermez la porte d'accès à la cartouche.

ATTENTION

En cas de projections, essuyez la tache d'encre à l'aide d'un chiffon sec, puis lavez le vêtement à l'eau froide. *L'eau chaude fixe l'encre dans le tissu.*

9 Dépannage de l'imprimante

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Recherche de la solution](#)
- [Amélioration de la qualité d'impression](#)
- [Nettoyage de l'imprimante](#)
- [Élimination des bouchages de papier dans l'imprimante](#)
- [Remplacement du rouleau d'entraînement](#)
- [Nettoyage du rouleau d'entraînement](#)
- [Remplacement du tampon de séparation de l'imprimante](#)

Remarque

Visitez le site Web HP pour obtenir les mises à jour de logiciel et de pilote d'imprimante, consulter les réponses aux questions les plus fréquentes et obtenir des informations de dépannage supplémentaires. Pour connaître l'adresse Web appropriée, consultez la rubrique [Services en ligne](#).

Recherche de la solution

Reportez-vous à cette section pour identifier la solution à apporter aux problèmes d'imprimante courants. Pour les problèmes de copie ou de numérisation, consultez la rubrique [Recherche de la solution](#).

Les pages ne s'impriment pas.




- **Indications fournies par l'état des voyants** : Quelles sont les indications fournies par l'état des voyants du panneau de commande de l'imprimante ? Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Indications fournies par les voyants](#).
- **Messages d'erreur affichés à l'écran** : Un message est-il affiché à l'écran ? Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Messages d'erreur affichés à l'écran](#).
- **Traitement des supports d'impression** : L'alimentation du papier dans l'imprimante se passe-t-elle correctement ? Existe-t-il des bourrages ? Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Problèmes de traitement du papier](#).

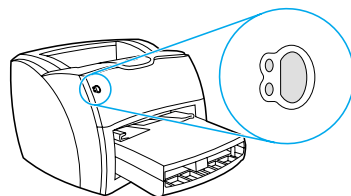
Les pages s'impriment, mais...

- **La qualité d'impression n'est pas satisfaisante** : Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Amélioration de la qualité d'impression](#).
- **Les pages imprimées sont parfois différentes des pages visualisées à l'écran (aperçu avant impression)** : Pour plus d'informations, consultez la rubrique [La page imprimée est différente de la page affichée à l'écran](#).
- **Les paramètres de l'imprimante ne conviennent pas au support sélectionné** : Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Problèmes de traitement du papier](#).







Indications fournies par les voyants

Légende de l'état des voyants

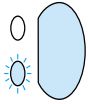
-  Voyant éteint
-  Voyant allumé
-  Voyant clignotant



Indications fournies par les voyants du panneau de commande

Etat des voyants	Condition de l'imprimante	Action
  	Prête L'imprimante est prête.	Aucune action requise. Pour imprimer une page de configuration, appuyez sur le bouton Reprise du panneau de commande de l'imprimante, puis relâchez-le.
  	Traitement L'imprimante reçoit ou traite des données.	Attendez l'impression du travail.

Indications fournies par les voyants du panneau de commande (suite)

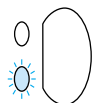
Etat des voyants	Condition de l'imprimante	Action
	<p>Alimentation manuelle ou rupture de mémoire</p> <p>L'imprimante est en mode d'alimentation manuelle ou en rupture de mémoire. Vous pouvez poursuivre l'impression.</p>	<p>Vérifiez que vous avez chargé le bon papier. Pour poursuivre l'impression, appuyez sur le bouton Reprise, puis relâchez-le.</p> <p>L'alimentation est configurée en mode manuel dans le logiciel. Si vous ne voulez pas utiliser ce mode, modifiez ce paramètre dans les propriétés de l'imprimante. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Propriétés de l'imprimante (pilote).</p> <p>La page imprimée est sans doute trop complexe pour la capacité mémoire de l'imprimante.</p> <ul style="list-style-type: none">● Pour poursuivre l'impression, appuyez sur le bouton Reprise, puis relâchez-le.● Diminuez la résolution. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Présentation des paramètres de qualité d'impression.● Ajoutez de la mémoire. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Mémoire (barrette DIMM).

Indications fournies par les voyants du panneau de commande (suite)

Etat des voyants

Condition de l'imprimante

Action

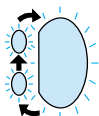


Porte ouverte, fin du papier, pas de cartouche ou bourrage de papier

L'imprimante affiche un état d'erreur qui nécessite une intervention.

Procédez aux vérifications suivantes :

- La porte d'accès à la cartouche est bien fermée.
- Le bac d'alimentation n'est pas vide. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique [Chargement des supports dans les bacs d'alimentation](#).
- La cartouche d'encre est correctement installée dans l'imprimante. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique [Remplacement de la cartouche d'encre](#).
- Présence d'un bourrage de papier. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique [Elimination des bourrages de papier dans l'imprimante](#).
- Le panneau latéral gauche est complètement fermé.



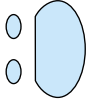
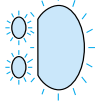
Initialisation de l'imprimante/Annuler travail/Mode nettoyage

L'imprimante est en phase d'initialisation. Si tous les voyants clignotent pendant une demi-seconde au moins :

- l'imprimante est en phase d'initialisation
- toutes les tâches d'impression envoyées sont purgées
- impression d'une page de nettoyage

Aucune action requise.

Indications fournies par les voyants du panneau de commande (suite)

Etat des voyants	Condition de l'imprimante	Action
	Erreur fatale Tous les voyants sont allumés.	<ul style="list-style-type: none">● Eteignez, puis rallumez l'imprimante.● Débranchez l'imprimante, patientez quelques minutes, puis rebranchez l'imprimante.● Si l'erreur persiste, contactez l'assistance clientèle HP. Consultez la rubrique Service et assistance.
	Erreur d'accessoire Tous les voyants clignotent.	<ul style="list-style-type: none">● Retirez les barrettes DIMM, remplacez-les si nécessaire. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique Mémoire (barrette DIMM).● Contactez l'assistance HP. Consultez la rubrique Service et assistance.

Messages d'erreur affichés à l'écran

Messages d'erreur à l'écran

Message d'erreur	Solution
Pas de réponse de l'imprimante/erreur d'écriture sur LPT1	<p>Procédez aux vérifications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">● Le voyant Prêt est allumé.● Le cordon d'alimentation et le câble parallèle ou USB sont bien connectés. <p>Essayez les solutions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">● Débranchez puis rebranchez les deux extrémités du cordon d'alimentation et du câble parallèle ou du câble USB.● Utilisez un autre câble parallèle ou un autre câble USB-1F compatible IEEE-1284.
Impossible d'accéder au port (utilisé par une autre application)	<p>Conflit de périphérique. Cela peut se produire si un autre périphérique installé sur l'ordinateur exécute le logiciel d'état. Le logiciel d'état est dominant sur le port parallèle de l'ordinateur et empêche l'imprimante HP LaserJet 1200 d'accéder au port.</p> <p>Essayez les solutions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">● Désactivez les fenêtres d'état des autres imprimantes.● Vérifiez que le port de l'imprimante est correctement paramétré. Accédez aux propriétés de l'imprimante ; consultez la rubrique Propriétés de l'imprimante (pilote). Les paramètres du port sont accessibles dans l'onglet Détails.

Messages d'erreur à l'écran (suite)

Message d'erreur	Solution
Opération non conforme/Erreur de protection générale/Erreur spouleur 32	<p>Existence d'un problème entre ressources système de l'ordinateur (mémoire ou disque dur) et Windows. Pour y remédier, redémarrez l'ordinateur.</p> <p>Pour éviter que l'erreur ne se reproduise, respectez ces quelques consignes d'usage :</p> <ul style="list-style-type: none">● N'ouvrez pas trop d'applications en même temps. Fermez tout simplement les applications que vous n'utilisez pas plutôt que de les réduire en icône. Les programmes comme les économiseurs d'écran, les anti-virus, les logiciels d'état, les applications télécopieur/répondeur et les programmes pilotés par menus risquent d'utiliser les ressources dont vous avez besoin pour imprimer.● Evitez d'exécuter des tâches demandant beaucoup de mémoire, comme l'envoi de télécopie ou le passage d'un clip vidéo pendant l'impression.● Supprimez tous les fichiers temporaires (nom_fichier.tmp) des sous-répertoires Temp, tels que C:\Windows\Temp.● Imprimez avec une résolution plus faible.● Utilisez un autre pilote d'imprimante (logiciel d'imprimante), comme le logiciel de l'imprimante HP LaserJet III. <p>Remarque L'utilisation d'un autre pilote ne permet pas toujours d'accéder à toutes les fonctions du produit.</p>

Problèmes courants pour Macintosh

Symptôme	Cause possible	Solution
Problèmes dans le Sélecteur		
L'icône du pilote d'imprimante ne s'affiche pas dans le Sélecteur (utilisation du pilote LaserWriter 8 pour l'imprimante HP LaserJet 1200).	Mauvaise installation du logiciel.	Normalement, le pilote LaserWriter 8 doit figurer dans le système d'exploitation Mac. Vérifiez que le pilote LaserWriter se trouve dans le dossier Extensions du dossier Système. Si vous ne le trouvez pas, installez le pilote LaserWriter à partir du CD Mac OS. <hr/> Vérifiez la qualité du câble utilisé. <hr/> Vérifiez que l'imprimante est installée sur le bon réseau. Dans le menu Apple, choisissez Tableau de bord, puis Réseau ou Tableau de bord AppleTalk, puis le port qui convient.
L'icône du pilote de l'imprimante HP LaserJet (pour le produit HP LaserJet 1220) ne s'affiche pas dans le Sélecteur.	Mauvaise installation du logiciel.	Réinstallez le logiciel.
L'icône du pilote du scanner HP LaserJet (pour le produit HP LaserJet 1220) ne s'affiche pas dans le Sélecteur.	Mauvaise installation du logiciel.	Réinstallez le logiciel.

Symptôme	Cause possible	Solution
Le nom de l'imprimante ne figure pas dans la fenêtre de sélection d'une imprimante PostScript du Sélecteur.		Vérifiez que les câbles sont correctement branchés, que l'imprimante est sous tension et que le voyant Prêt est allumé.
		Vérifiez que vous avez sélectionné le bon pilote d'imprimante dans le Sélecteur. Pour l'imprimante HP LaserJet 1200, utilisez le pilote LaserWriter.
		Si l'imprimante se trouve sur un réseau à plusieurs zones, dans la fenêtre Zones AppleTalk du Sélecteur, vérifiez que la zone choisie est celle qui convient.
		Vérifiez que le pilote LaserWriter 8 est installé.
		Pour vérifier que l'imprimante a été sélectionnée dans le Sélecteur, imprimez une page de test. (Appuyez simultanément sur les boutons Reprise et Annuler travail .) Recherchez le nom de l'imprimante AppleTalk dans la feuille d'autotest.
		Vérifiez que AppleTalk est activé. (Bouton en regard de Connecté dans le Sélecteur.) Vous devrez probablement redémarrer l'ordinateur pour activer la modification.
Le pilote d'imprimante ne configure pas automatiquement l'imprimante sélectionnée même après avoir cliqué sur Réglage auto dans le Sélecteur.		Réinstallez le logiciel de l'imprimante.
		Choisissez un autre PPD.
		En réseau, essayez d'isoler l'imprimante et l'ordinateur du réseau.

Symptôme	Cause possible	Solution
Erreurs d'impression		
Une tâche d'impression n'a pas été envoyée à l'imprimante voulue.	La tâche d'impression a probablement été transmise à une autre imprimante d'un nom identique ou approchant.	<p>Recherchez le nom de l'imprimante AppleTalk dans la feuille d'autotest.</p> <p>Vérifiez que les câbles sont correctement branchés, que l'imprimante est sous tension et que le voyant Prêt est allumé.</p>
Impossible d'utiliser l'ordinateur pendant que l'imprimante imprime.	Vous n'avez pas sélectionné Impression de fond.	<p>LaserWriter 8.3</p> <p>Activez l'option Impression de fond dans le Sélecteur. Les messages d'état sont désormais redirigés vers le dossier Impressions en attente, ce qui permet de continuer à travailler pendant le transfert des données entre l'ordinateur et l'imprimante.</p> <p>LaserWriter 8.4 et version supérieure</p> <p>Activez l'option Impression de fond. Pour ce faire, choisissez Fichier, Imprimer le bureau, puis Impression de fond.</p>
Un fichier EPS s'imprime avec une police qui ne convient pas.	Ce problème se produit parfois avec certaines applications.	<p>Avant de lancer l'impression, essayez de télécharger les polices du fichier EPS dans l'imprimante.</p> <p>Envoyez le fichier au format ASCII plutôt que de le coder au format binaire.</p>
Le document ne s'imprime pas avec les polices New York, Geneva ou Monaco.		<p>Dans la boîte de dialogue Format d'impression, choisissez Options pour désactiver les polices de substitution.</p>

Symptôme	Cause possible	Solution
Problèmes USB		
Impossible d'imprimer à partir d'une carte USB tierce.	Cette erreur se produit lorsque le logiciel pour les imprimantes USB n'est pas installé.	En général, pour ajouter une carte USB, il est préférable d'utiliser le logiciel USB Adapter Card Support de Apple. La dernière version de ce logiciel est disponible sur le site Web de Apple.
L'imprimante HP LaserJet USB ne figure pas dans le Sélecteur Macintosh après avoir sélectionné le pilote.	Ce problème est dû à un composant logiciel ou matériel.	<p>Dépannage logiciel</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez que l'ordinateur Macintosh est compatible USB. ● Vérifiez que l'ordinateur utilise le système d'exploitation version 8.6 ou supérieure. <p>Dépannage matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez que l'imprimante est sous tension. ● Vérifiez que le câble USB est correctement connecté. ● Assurez-vous d'utiliser le câble USB haute vitesse approprié. ● Vérifiez que vous n'avez pas trop de périphériques USB branchés sur la même source d'alimentation. Débranchez tous les périphériques de la chaîne, puis branchez directement le câble sur le port USB de l'ordinateur hôte. ● Vérifiez s'il y a plus de deux concentrateurs USB non alimentés sur une rangée de la chaîne. Débranchez tous les périphériques de la chaîne, puis branchez directement le câble sur le port USB de l'ordinateur hôte. <p>Remarque : Le clavier iMac est un concentrateur USB non alimenté.</p>

Sélection d'une autre description PPD (PostScript Printer Description)

- 1 Dans le menu Apple, ouvrez le Sélecteur.
- 2 Cliquez sur l'icône **LaserWriter**.
- 3 Si vous travaillez sur un réseau avec plusieurs zones, dans la fenêtre Zones AppleTalk, sélectionnez la zone sur laquelle se trouve votre imprimante.
- 4 Dans la fenêtre de sélection d'une imprimante PostScript, cliquez sur le nom de l'imprimante que vous voulez utiliser. (Le fait de cliquer deux fois de suite déclenche les étapes suivantes.)
- 5 Cliquez sur **Configurer** (dans le cas d'une première configuration, ce bouton peut s'appeler Créer).
- 6 Cliquez sur **Sélectionner**
- 7 Recherchez le fichier PPD dans la liste, puis cliquez sur Sélectionner. Si le fichier PPD recherché ne figure pas dans la liste, procédez comme suit :
 - Sélectionnez un fichier PPD pour une imprimante avec des fonctions approuvées.
 - Sélectionnez un fichier PPD dans un autre dossier.
 - Sélectionnez le fichier PPD générique en cliquant sur Standard. Le fichier PPD générique permet d'imprimer mais ne permet pas d'accéder à toutes les fonctions de l'imprimante.
- 8 Dans la boîte de dialogue de configuration, cliquez sur **Sélectionner**, puis sur **OK** pour revenir dans le Sélecteur.

Remarque

Si vous choisissez un fichier PPD manuellement, il se peut qu'une icône s'affiche à côté de l'imprimante sélectionnée dans la fenêtre Sélectionner une imprimante PostScript. Dans le Sélecteur, cliquez sur Installation, Informations sur l'imprimante, puis sur Mise à jour pour afficher l'icône.

- 9 Fermez le Sélecteur.

Nouveau nom d'imprimante

Si vous envisagez de renommer l'imprimante, faites-le avant de sélectionner l'imprimante dans le Sélecteur. Si vous renommez l'imprimante après l'avoir sélectionnée, vous devrez retourner dans le Sélecteur pour la sélectionner de nouveau.

Pour renommer l'imprimante, utilisez la fonction de définition de nom d'imprimante de l'utilitaire HP LaserJet.

Dépannage des erreurs PS

Les situations décrites ci-après sont spécifiques au langage PS et peuvent se produire lorsque plusieurs langages sont utilisés.

Remarque

Pour être prévenu par écrit ou par écran interposé que des erreurs PS se produisent, ouvrez la boîte de dialogue Options d'impression, puis cliquez sur l'option voulue en regard de la section Erreurs PS. Vous pouvez également y accéder en cochant la case Imprimer les erreurs PS dans l'utilitaire de configuration de périphérique HP LaserJet.

Erreurs PS

Symptôme	Cause possible	Solution
La tâche s'imprime en Courier (police par défaut de l'imprimante) et non pas dans la police demandée.	La police demandée n'est pas téléchargée. Une commutation a sans doute été demandée pour imprimer une tâche PCL juste avant de recevoir la tâche d'impression PS.	Téléchargez la police voulue, puis relancez l'impression. Vérifiez le type et l'emplacement de la police. Téléchargez vers l'imprimante le cas échéant. Reportez-vous à la documentation fournie avec le logiciel.
Une page au format Legal s'imprime avec des marges rognées.	Tâche d'impression trop complexe.	Vous devrez probablement imprimer votre document à 600 ppp, réduire la complexité de la page ou ajouter de la mémoire.
Une page d'erreur PS s'imprime.	La tâche d'impression n'est peut-être pas une tâche PS.	Vérifiez que la tâche à imprimer est une tâche PS. Vérifiez si l'application attendait d'être configurée ou s'il fallait envoyer un fichier d'en-tête PS à l'imprimante.

Erreurs PS (suite)

Symptôme	Cause possible	Solution
Erreurs spécifiques		
Erreur de vérification des limites	Tâche d'impression trop complexe.	Vous devrez probablement imprimer votre document à 600 ppp, réduire la complexité de la page ou ajouter de la mémoire.
Erreur VM	Erreur de police	Sélectionnez un nombre illimité de polices téléchargeables à partir du pilote d'imprimante.
Vérification pages	Erreur de police	Sélectionnez nombre illimité de polices téléchargeables à partir du pilote d'imprimante.

Problèmes de traitement du papier

Problèmes de traitement du papier

Problème	Solution
Bourrage de papier	<ul style="list-style-type: none">● Pour plus d'informations, consultez la rubrique Élimination des bourrages de papier dans l'imprimante.● Vérifiez que le papier utilisé est conforme aux spécifications. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Spécifications des supports de l'imprimante.● Vérifiez que le papier utilisé n'est pas froissé, plié ou détérioré.● Vérifiez que l'imprimante est propre. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Nettoyage du circuit papier de l'imprimante.● Si vous imprimez avec le circuit papier direct, fermez puis ouvrez de nouveau la porte dans le cas où les leviers de verrouillage verts ne seraient pas en position de fermeture.
L'impression est de travers.	<ul style="list-style-type: none">● Pour plus d'informations, consultez la rubrique Page imprimée de travers.● Réglez les guides papier sur la largeur et la longueur du support utilisé, puis relancez l'impression. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Guides papier de l'imprimante ou Chargement des supports dans les bacs d'alimentation.
Plusieurs feuilles sont entraînées dans l'imprimante en même temps.	<ul style="list-style-type: none">● Vérifiez que le bac d'alimentation ne contient pas trop de feuilles. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Chargement des supports dans les bacs d'alimentation.● Vérifiez que le papier n'est pas froissé, plié ou détérioré.● Le tampon de séparation est peut-être usé. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Remplacement du tampon de séparation de l'imprimante.
L'imprimante ne prend pas le papier dans le bac d'alimentation.	<ul style="list-style-type: none">● Vérifiez si l'imprimante n'est pas en mode d'alimentation manuelle. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Indications fournies par les voyants.● Le rouleau d'entraînement est sans doute encrassé ou abîmé. Pour en savoir plus, consultez la rubrique Nettoyage du rouleau d'entraînement ou Remplacement du rouleau d'entraînement.

Problèmes de traitement du papier (suite)

Problème	Solution
L'imprimante fait gondoler le papier	<ul style="list-style-type: none">● Pour plus d'informations, consultez la rubrique Gondolage ou tuilage.● Ouvrez la porte du circuit de sortie du papier pour utiliser le circuit papier direct. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Circuits de sortie de l'imprimante ou Supports d'impression.
L'imprimante n'utilise pas le bon circuit de sortie du papier	Ouvrez ou fermez la porte de sortie du circuit en fonction du circuit papier à utiliser. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Circuits de sortie de l'imprimante .
La tâche d'impression est vraiment très lente	<p>La vitesse maximale de l'imprimante est de 15 pages/minute pour du papier au format Letter et de 14 pages pour du format A4. La tâche d'impression est sans doute très complexe. Essayez les solutions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">● Réduisez la complexité du document (en diminuant le nombre de graphiques par exemple).● Dans le pilote de l'imprimante, définissez l'option Optimiser pour sur papier ordinaire.<ul style="list-style-type: none">• Il arrive que l'encre ne fusionne pas correctement avec un support d'impression épais.● Ajoutez de la mémoire dans l'imprimante. Pour obtenir des instructions, consultez la rubrique Installation d'une barrette DIMM (mémoire).● Les papiers étroits ou épais ralentissent l'impression. Utilisez des supports standard.

La page imprimée est différente de la page affichée à l'écran

Problèmes à l'impression des pages

Problème	Solution
Texte illisible, incorrect ou incomplet	<p>Le câble parallèle ou le câble USB est peut-être mal branché ou défectueux. Essayez les solutions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">● Débranchez puis rebranchez les deux extrémités du câble.● Essayez d'imprimer un travail qui a déjà été imprimé correctement.● Dans la mesure du possible, branchez le câble et l'imprimante sur un autre ordinateur, puis essayez d'imprimer un travail qui a déjà été imprimé correctement.● Essayez d'utiliser un autre câble parallèle ou USB compatible IEEE-1284. Consultez la rubrique Accessoires et informations de commande. <p>A l'installation du logiciel, vous avez peut-être sélectionné un pilote d'imprimante erroné. Vérifiez que vous avez sélectionné HP LaserJet 1200 dans les propriétés de l'imprimante.</p> <p>Il peut y avoir un dysfonctionnement au niveau de l'application. Essayez d'imprimer depuis une autre application.</p>

Problèmes à l'impression des pages (suite)

Problème	Solution
Graphiques ou texte manquants, pages vierges	<ul style="list-style-type: none">● Vérifiez que le fichier ne contient pas de pages vierges.● Vous avez peut-être oublié d'enlever le ruban de scellage de la cartouche. Retirez la cartouche d'encre, puis le ruban de scellage. Remettez la cartouche d'encre en place. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique Remplacement de la cartouche d'encre. Pour vérifier le bon fonctionnement de l'imprimante, imprimez une page de configuration en appuyant sur le bouton Reprise.● Les paramètres graphiques des propriétés de l'imprimante ne conviennent sans doute pas à la tâche d'impression demandée. Essayez un autre paramètre graphique dans les propriétés de l'imprimante. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Propriétés de l'imprimante (pilote).● Le pilote d'imprimante n'est peut-être pas adapté à la tâche d'impression demandée. Utilisez un autre pilote d'imprimante (logiciel) comme le pilote de l'imprimante HP LaserJet III. <p>Remarque L'utilisation d'un autre pilote ne permet pas toujours d'accéder à toutes les fonctions du produit.</p>
Format de page différent d'une autre imprimante	<p>Si le document a été créé avec un pilote d'imprimante plus ancien ou différent (logiciel d'imprimante) ou si les propriétés de l'imprimante sont différentes, il se peut que le format de page diffère lorsque vous essayez d'imprimer avec le nouveau pilote d'imprimante ou les nouveaux paramètres. Pour remédier à ce problème, essayez les solutions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">● Créez et imprimez vos documents avec le même pilote d'imprimante (logiciel d'imprimante) et les mêmes paramètres de propriétés de l'imprimante quelle que soit l'imprimante HP LaserJet utilisée.● Modifiez les paramètres de résolution, le format du papier, les polices, etc. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Propriétés de l'imprimante (pilote).

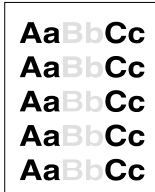
Problèmes à l'impression des pages (suite)

Problème	Solution
Qualité des graphiques	<p>Les paramètres graphiques peuvent ne pas convenir à la tâche d'impression demandée. Essayez les solutions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="472 321 1142 442">● Vérifiez les paramètres graphiques (comme la résolution) des propriétés de l'imprimante, puis modifiez en conséquence. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Propriétés de l'imprimante (pilote).<li data-bbox="472 442 1142 512">● Utilisez un autre pilote d'imprimante (logiciel) comme le pilote de l'imprimante HP LaserJet III. <p>Remarque L'utilisation d'un autre pilote ne permet pas toujours d'accéder à toutes les fonctions du produit.</p>

Amélioration de la qualité d'impression

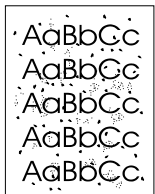
Vous trouverez dans cette section toutes les informations nécessaires pour identifier et corriger les défauts d'impression

Impression claire ou décolorée



- La cartouche ne contient plus beaucoup d'encre. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Gestion des cartouches d'encre](#).
- Le support d'impression n'est peut-être pas conforme aux spécifications de Hewlett-Packard (par exemple, trop humide ou trop rugueux). Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).
- Si toute la page est trop claire, le réglage de la densité est trop faible ou l'option EconoMode est activée. Dans les propriétés de l'imprimante, réglez la densité de l'impression et désactivez l'option EconoMode. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Economie d'encre](#).

Taches d'encre



- Le support d'impression n'est peut-être pas conforme aux spécifications de Hewlett-Packard (par exemple, trop humide ou trop rugueux). Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).
- L'imprimante a peut-être besoin d'un nettoyage. Pour en savoir plus, consultez la rubrique [Nettoyage de l'imprimante](#) ou [Nettoyage du circuit papier de l'imprimante](#).

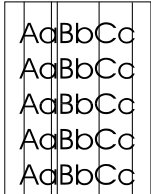
Vides



- Il se peut qu'une seule feuille de papier soit défectueuse. Essayez de réimprimer votre travail.
- La teneur en humidité du papier n'est pas homogène ou le support présente des plaques d'humidité disséminées sur sa surface. Essayez d'imprimer sur un nouveau support. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).
- Tout le lot de papier est défectueux. Les procédés de fabrication de certains papiers les rendent par endroit réfractaires à l'encre. Essayez un autre modèle ou une autre marque de papier.
- La cartouche d'encre est peut-être défectueuse. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Gestion des cartouches d'encre](#).

Remarque

Si vous n'avez pas réussi à résoudre le problème, contactez un revendeur agréé HP ou un centre de réparation.



Lignes verticales

- Vérifiez que le bac d'alimentation prioritaire est en place.
- Il est probable que le tambour photosensible qui se trouve à l'intérieur de la cartouche d'encre a été rayé. Installez une nouvelle cartouche d'encre HP. Pour obtenir des instructions, consultez la rubrique [Remplacement de la cartouche d'encre](#).



Fond de page gris

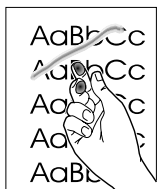
- Vérifiez que le bac d'alimentation prioritaire est en place.
- Diminuez la densité d'impression via l'utilitaire de configuration du périphérique HP LaserJet. Vous réduisez ainsi le niveau de gris du fond de page. Consultez la rubrique [Accès à l'aide en ligne](#).
- Utilisez un papier de plus faible grammage. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).
- Vérifiez les conditions ambiantes de l'imprimante. Un environnement trop sec (à faible degré d'hygrométrie) augmente parfois le niveau de gris du fond de page.
- Installez une cartouche d'encre HP neuve. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique [Remplacement de la cartouche d'encre](#).



Maculage

- Si le bord du papier introduit en premier est maculé d'encre, cela peut indiquer que les guides papier sont encrassés. Nettoyez-les à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Identification des composants de l'imprimante](#) ou [Nettoyage de l'imprimante](#).
- Vérifiez le type et la qualité du support utilisé.
- Essayez d'installer une cartouche HP neuve. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique [Remplacement de la cartouche d'encre](#).

- La température de fusion n'est peut-être pas assez élevée. Dans l'onglet **Papier** du pilote d'imprimante, activez l'option **Optimiser pour**, puis vérifiez que le support sélectionné correspond au papier utilisé.



Mauvaise fixation de l'encre

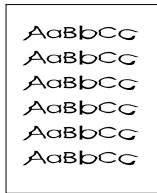
- Nettoyez l'intérieur de l'imprimante. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique [Nettoyage de l'imprimante](#).
- Vérifiez le type et la qualité du support utilisé. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).
- Essayez d'installer une cartouche HP neuve. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique [Remplacement de la cartouche d'encre](#).
- Dans l'onglet **Papier** du pilote d'imprimante, activez l'option **Optimiser pour**, puis choisissez le support correspondant à celui utilisé. Cette fonction est également disponible dans l'utilitaire Configuration du périphérique HP LaserJet. Consultez la rubrique [Accès à l'aide en ligne](#).
- Branchez directement l'imprimante dans une prise murale plutôt que d'utiliser une rallonge.

Défauts répétitifs verticaux



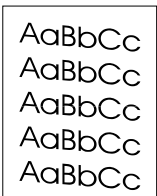
- La cartouche d'encre est probablement endommagée. Si le même défaut se reproduit toujours au même endroit, installez une cartouche HP neuve. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique [Remplacement de la cartouche d'encre](#).
- Certaines pièces internes peuvent avoir reçu des projections d'encre. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Nettoyage de l'imprimante](#). Si le défaut se situe au verso de la page, il doit en principe disparaître de lui-même après l'impression de quelques pages.
- Dans l'onglet **Papier** du pilote d'imprimante, activez l'option **Optimiser pour**, puis choisissez le support correspondant à celui utilisé. Cette fonction est également disponible dans l'utilitaire Configuration du périphérique HP LaserJet. Voir [Accès à l'aide en ligne](#)

Caractères mal formés



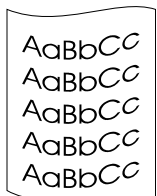
- Si les caractères sont mal formés, donnant une impression d'image en creux, il se peut que le papier soit trop lisse. Essayez un autre support d'impression. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).
- Si les caractères sont mal formés, donnant une impression d'ondulation, l'imprimante a sans doute besoin d'être révisée. Imprimez une page de configuration. Si les caractères sont mal formés, contactez un revendeur agréé HP ou un centre de réparation. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Service et assistance](#).

Page imprimée de travers

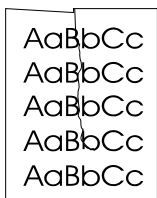


- Vérifiez que le support est correctement chargé et que les guides papier ne sont pas trop serrés contre la pile de papier ou au contraire trop lâches. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Chargement des supports dans les bacs d'alimentation](#).
- Le bac d'alimentation est peut-être trop plein. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Chargement des supports dans les bacs d'alimentation](#).
- Vérifiez le type et la qualité du support utilisé. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).

Gondolage ou tuilage



- Vérifiez le type et la qualité du support utilisé. Une température et un taux d'hygrométrie trop élevés peuvent faire gondoler le papier. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).
- Le papier se trouve peut-être depuis trop longtemps dans le bac d'alimentation. Retournez la pile de papier dans le bac d'alimentation. Vous pouvez également la faire pivoter de 180 °.
- Ouvrez la porte du circuit de sortie pour imprimer en utilisant le circuit papier direct. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Circuits de sortie de l'imprimante](#).
- La température de fusion est peut-être trop élevée. Dans l'onglet **Papier** du pilote d'imprimante, activez l'option **Optimiser pour**, puis vérifiez que le support sélectionné correspond au papier utilisé.

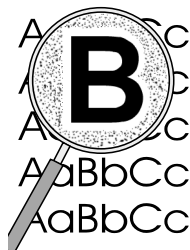


Froissures ou pliures

- Vérifiez que le support d'impression est chargé correctement. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Chargement des supports dans les bacs d'alimentation](#).
- Vérifiez le type et la qualité du support utilisé. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).
- Ouvrez la porte du circuit de sortie pour imprimer en utilisant le circuit papier direct. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Circuits de sortie de l'imprimante](#).
- Retournez la pile dans le bac d'alimentation. Vous pouvez également la faire pivoter de 180 °.

Débordements

- Si de l'encre s'étale en grande quantité autour des caractères, cela indique probablement que le support utilisé est réfractaire à l'encre. (Un léger débordement est un phénomène normal pour une impression laser.) Essayez un type de support différent. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).
- Retournez la pile dans le bac d'alimentation.
- Utilisez les supports d'impression conçus pour les imprimantes laser. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).



Nettoyage de l'imprimante

Pendant l'impression, de la poussière, de l'encre et des particules de papier viennent s'accumuler à l'intérieur de l'imprimante. A la longue, cette accumulation risque de provoquer des problèmes de qualité d'impression, avec la formation de traces ou de taches d'encre. Pour éviter et corriger ces problèmes, vous pouvez nettoyer la zone de la cartouche d'encre et le circuit papier de l'imprimante. Pour plus d'informations, consultez les rubriques suivantes :

- [Nettoyage de la zone de la cartouche d'encre](#)
- [Nettoyage du circuit papier de l'imprimante](#)

Nettoyage de la zone de la cartouche d'encre

Il n'est pas nécessaire de nettoyer la zone de la cartouche d'encre régulièrement. Sachez néanmoins que ce nettoyage permet d'améliorer la qualité d'impression.

AVERTISSEMENT !

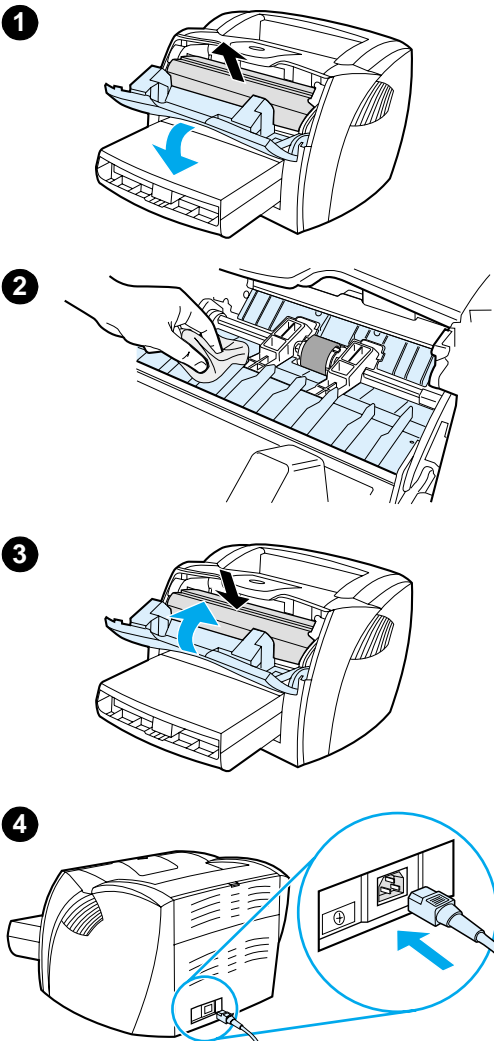
Avant de nettoyer l'imprimante, mettez l'imprimante hors tension en débranchant le cordon d'alimentation, puis attendez qu'elle refroidisse.

- 1 Ouvrez la porte d'accès à la cartouche, puis retirez la cartouche.

ATTENTION

Pour ne pas risquer d'endommager la cartouche, ne l'exposez pas à la lumière. Si nécessaire, recouvrez-la. Evitez également de toucher le cylindre de transfert en mousse noir situé à l'intérieur de l'imprimante. Vous pourriez endommager l'imprimante.

- 2 Avec un chiffon sec et non pelucheux, essuyez tous les résidus qui se trouvent sur le circuit papier et la cavité de la cartouche d'encre.
- 3 Remettez la cartouche en place, puis fermez la porte.
- 4 Rebranchez le cordon d'alimentation dans l'imprimante.



Nettoyage du circuit papier de l'imprimante



Si vous constatez des traces ou des projections d'encre sur vos impressions, nettoyez le circuit papier de l'imprimante. Cette procédure requiert l'utilisation d'un transparent pour retirer la poussière et l'encre du circuit papier. N'utilisez ni papier luxueux, ni papier rugueux.

- 1 Chargez un transparent dans le bac d'alimentation prioritaire.
- 2 Vérifiez que l'imprimante est dans l'état Prêt.
- 3 Maintenez enfoncé le bouton **Reprise** pendant 10 secondes. Le transparent s'engage lentement dans l'imprimante. Jetez le transparent.

Remarque

Après avoir maintenu le bouton **Reprise** enfoncé pendant 10 secondes, les trois voyants de l'imprimante se mettent à clignoter pour ne s'arrêter qu'une fois le nettoyage terminé.

Remarque

Si vous n'avez pas de transparent, vous pouvez utiliser une feuille de papier. Sachez néanmoins que vous devrez répéter la procédure 2 ou 3 fois pour obtenir le même résultat.

Élimination des bourrages de papier dans l'imprimante

Pendant l'impression, il se produit parfois un bourrage de papier. Les raisons de ces bourrages peuvent être les suivantes :

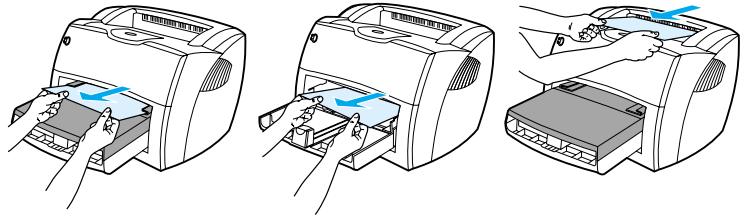
- Les bacs d'alimentation sont mal chargés ou trop remplis. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Chargement des supports dans les bacs d'alimentation](#).
- Le support utilisé n'est pas conforme aux spécifications HP. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).

Remarque

Lorsque vous ajoutez du papier dans le bac d'alimentation, retirez systématiquement le contenu du bac pour égaliser la pile. Vous éviterez ainsi que plusieurs feuilles ne s'introduisent en même temps dans l'imprimante et diminuerez d'autant les risques de bourrage.

Vous êtes informé d'un bourrage à la fois par un message d'erreur du logiciel et par l'état des voyants du panneau de commande de l'imprimante. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Indications fournies par les voyants](#).

Emplacements classiques des brouillages de papier

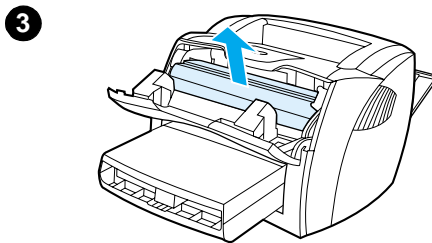
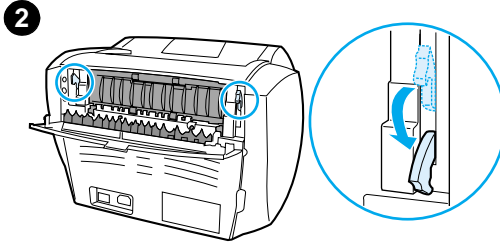
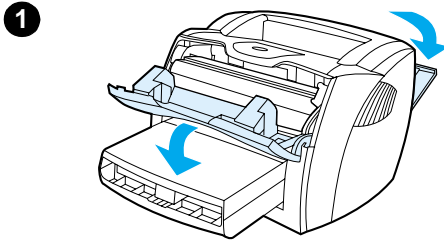


- **Zones de la cartouche d'encre** : Pour en savoir plus, consultez la rubrique [Dégagement d'une page coincée](#).
- **Zones des bacs d'alimentation** : Si la page dépasse du bac, tirez-la délicatement pour la dégager en veillant à ne pas la déchirer. S'il est impossible de la dégager, consultez la rubrique [Dégagement d'une page coincée](#).
- **Circuits de sortie** : Si la page dépasse du bac de sortie, essayez de la dégager en veillant à ne pas la déchirer. S'il est impossible de la dégager, consultez la rubrique [Dégagement d'une page coincée](#).

Remarque

Après un brouillage, il reste parfois un peu d'encre dans l'imprimante. Ces traces disparaissent d'elles-mêmes après l'impression de quelques pages.

Dégagement d'une page coincée



ATTENTION

Lorsque des bouchages se produisent dans cette zone, de l'encre se trouve souvent sur la page. En cas de projections sur vos vêtements, les nettoyer à l'eau froide. *L'eau chaude fixe l'encre dans le tissu.*

- 1 Ouvrez la porte d'accès à la cartouche et la porte de sortie du circuit papier direct.
- 2 Abaissez les leviers de verrouillage verts. Si vous pensez pouvoir supprimer le bouchage sans retirer la cartouche, procédez de la sorte puis passez à l'étape 4.

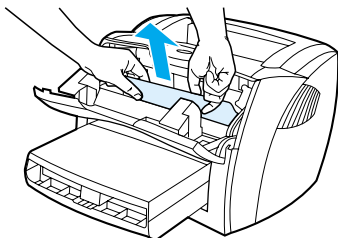
ATTENTION

Pour ne pas risquer d'endommager la cartouche, ne l'exposez pas à la lumière.

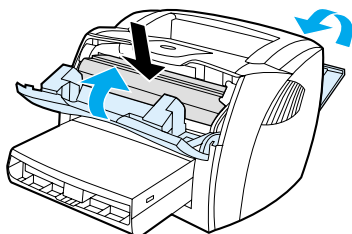
- 3 Retirez la cartouche et mettez-la de côté.

Suite page suivante.

4



5



4 Saisissez à deux mains la partie du papier la plus visible (même s'il s'agit du milieu), puis dégagez-la doucement de l'imprimante.

5 Lorsque vous avez éliminé le bouchage, remettez la cartouche en place, fermez la porte d'accès et la porte de sortie du circuit papier.

Remarque

Les leviers de verrouillage se mettent automatiquement en position de fermeture lorsque vous fermez la porte de sortie du circuit papier.

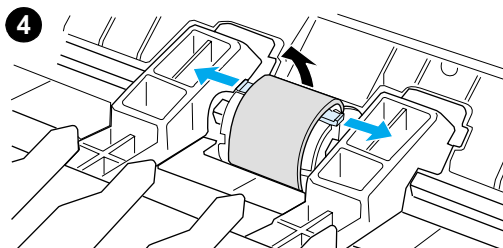
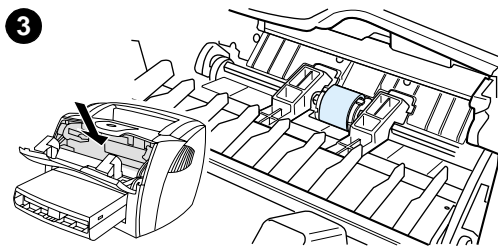
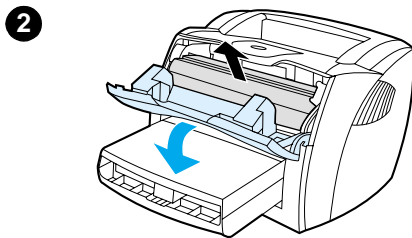
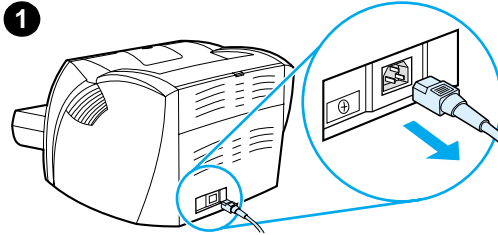
Après avoir éliminé un bouchage, il peut être nécessaire d'éteindre puis de rallumer l'imprimante.

Remarque

Lorsque vous ajoutez du papier dans le bac d'alimentation, retirez systématiquement le contenu du bac pour égaliser la pile.

Remplacement du rouleau d'entraînement

Si l'imprimante affiche régulièrement des problèmes d'alimentation (aucun papier ne s'engage dans l'imprimante ou plusieurs feuilles s'engagent en même temps), il est peut-être temps de nettoyer ou de remplacer le rouleau d'entraînement. Pour commander un nouveau rouleau d'entraînement, consultez la rubrique [Accessoires et informations de commande](#).

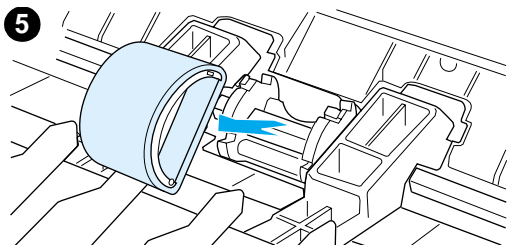


ATTENTION

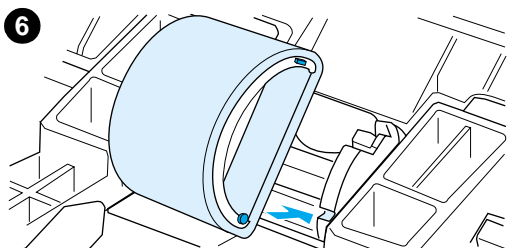
Vous risquez d'endommager l'imprimante si vous ne menez pas cette procédure jusqu'à la fin.

- 1 Débranchez le cordon d'alimentation de l'imprimante, puis attendez qu'elle refroidisse.
- 2 Ouvrez la porte d'accès à la cartouche, puis retirez la cartouche.
- 3 Repérez le rouleau d'entraînement.
- 4 Dégagez les petits taquets blancs situés de part et d'autre du rouleau d'entraînement, puis faites pivoter le rouleau vers le haut.

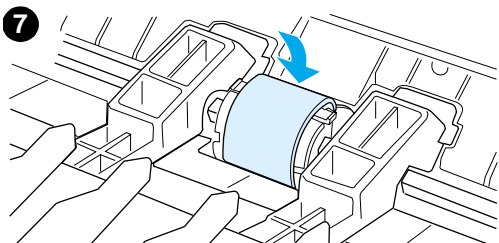
Suite page suivante.



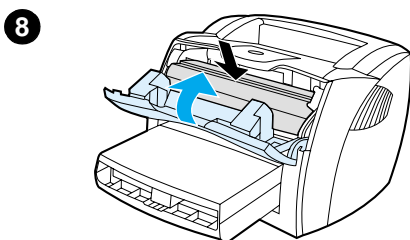
5 Dégagez le rouleau d'entraînement en tirant doucement dessus et vers vous.



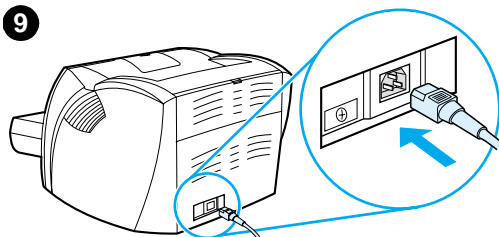
6 Mettez en place le nouveau rouleau ou le rouleau nettoyé dans le logement laissé libre. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique [Nettoyage du rouleau d'entraînement](#).



7 Faites pivoter la partie supérieure du nouveau rouleau d'entraînement vers l'intérieur de l'imprimante jusqu'au verrouillage complet.



8 Remettez la cartouche en place, puis fermez la porte.



9 Rebranchez l'imprimante pour la remettre sous tension.

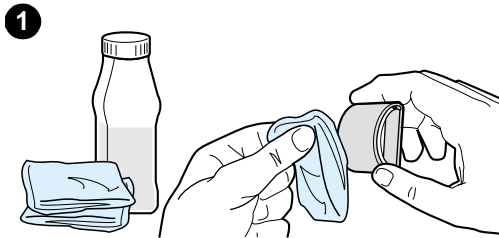
Remarque

Les ergots rectangulaires et circulaires situés de part et d'autre du logement vous aident à positionner correctement le rouleau d'entraînement.

Nettoyage du rouleau d'entraînement

Si vous préférez nettoyer le rouleau d'entraînement plutôt que de le remplacer, procédez comme suit :

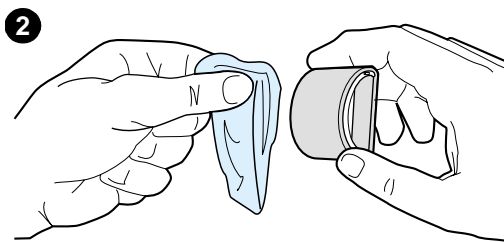
Retirez le rouleau d'entraînement en respectant les étapes 1 à 5 de la procédure [Remplacement du rouleau d'entraînement](#).



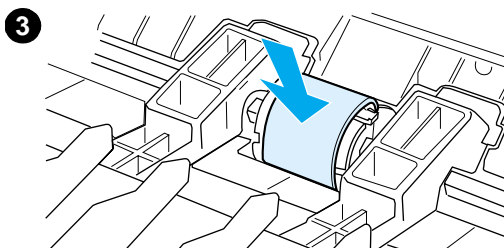
- 1 Imbibez un chiffon non pelucheux d'alcool isopropylique, puis frottez le rouleau avec ce chiffon.

AVERTISSEMENT !

L'alcool est un produit inflammable. Ne laissez pas l'alcool et le chiffon à proximité d'une flamme. Attendez que l'alcool se soit complètement évaporé avant de refermer l'imprimante et de rebrancher le cordon d'alimentation.

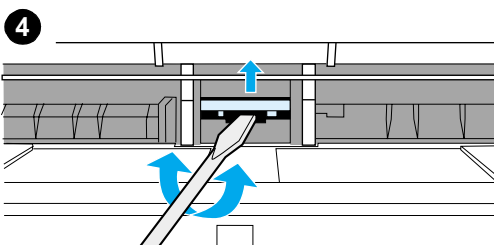
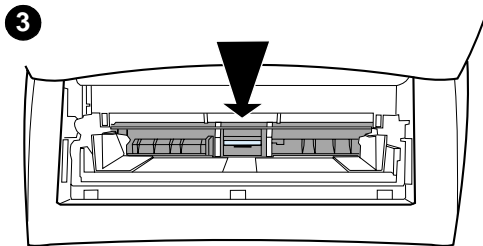
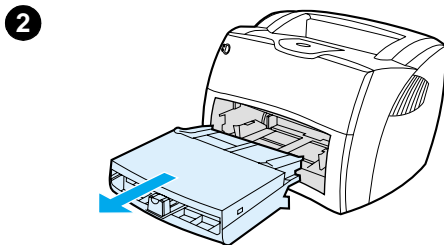
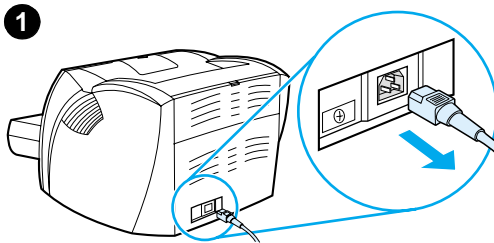


- 2 A l'aide d'un chiffon sec, non pelucheux, nettoyez le rouleau d'entraînement pour éliminer la saleté qui se détache.



- 3 Attendez que le rouleau d'entraînement soit complètement sec avant de le réinstaller dans l'imprimante. (Reportez-vous aux étapes 6 à 9 de la procédure [Remplacement du rouleau d'entraînement](#).)

Remplacement du tampon de séparation de l'imprimante



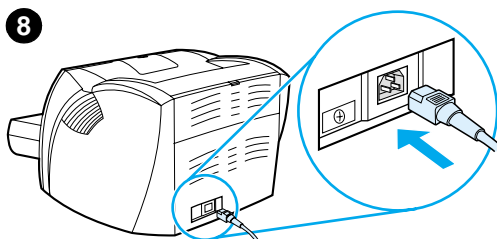
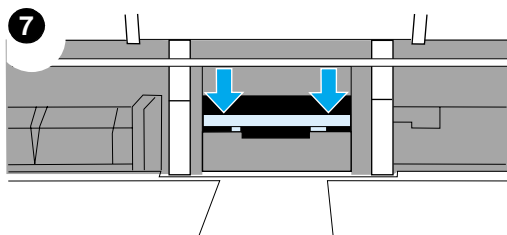
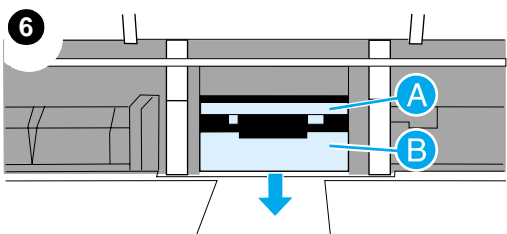
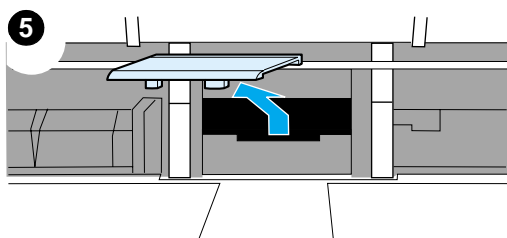
Remarque

Avant de changer le tampon de séparation, nettoyez le rouleau d'entraînement. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique [Nettoyage du rouleau d'entraînement](#).

Si l'imprimante entraîne plusieurs pages à la fois, cela indique que le tampon de séparation a besoin d'être changé. En général, les problèmes récurrents d'alimentation sont symptomatiques de l'usure du tampon de séparation. Pour commander un nouveau tampon de séparation, consultez la rubrique [Accessoires et informations de commande](#).

- 1 Débranchez le cordon d'alimentation de l'imprimante, puis attendez qu'elle refroidisse.
- 2 Retirez les bacs d'alimentation.
- 3 Repérez le tampon de séparation bleu.
- 4 Pour dégager le tampon de séparation de son socle, insérez un tournevis plat dans la fente au-dessous du tampon de séparation, puis tournez le tournevis pour dégager les clips de fermeture.

Suite page suivante.



- 5 Introduisez les mains dans l'ouverture. Appuyez sur le socle à ressort et soulevez le tampon de séparation en vous aidant de votre main libre.
- 6 Placez le nouveau tampon de séparation dans le logement désormais vide (A). Introduisez votre main libre par l'ouverture du bac d'alimentation, puis appuyez sur le socle à ressort (B).

Remarque

Pour éviter toute inversion, le taquet de fermeture de droite est plus grand que celui de gauche.

- 7 Appuyez fermement sur les côtés du tampon de séparation pour le mettre en place.

ATTENTION

Vérifiez que le tampon de séparation est bien droit et qu'il n'y a aucun interstice entre le tampon et le socle à ressort. Si le tambour de séparation n'est pas droit ou si vous voyez un vide sur un côté, retirez le tampon de séparation, vérifiez la position, taquet le plus grand à droite, remettez le tampon en place, puis appuyez sur les deux côtés pour le mettre en place.

- 8 Remettez en place le rouleau d'entraînement, la cartouche d'encre et les bacs d'alimentation. Branchez l'imprimante pour la remettre sous tension.

10 Dépannage du copieur/scanner

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Recherche de la solution](#)
- [Amélioration de la qualité de numérisation/copie](#)
- [Nettoyage du copieur/scanner](#)
- [Élimination des bouchages du copieur/scanner](#)
- [Remplacement du tampon de séparation du copieur/scanner](#)
- [Retrait du copieur/scanner](#)
- [Fermeture du panneau latéral gauche](#)

Recherche de la solution

Reportez-vous à cette section pour identifier la solution à apporter aux problèmes de copieur/scanner courants.

Problèmes de numérisation

- [Le scanner n'a rien fait](#)
- [Aucun aperçu ne s'affiche à l'écran](#)
- [La qualité de l'image numérisée n'est pas satisfaisante](#)
- [Une partie de l'image n'a pas été numérisée ou il y manque du texte](#)
- [Le texte ne peut pas être modifié](#)
- [La numérisation dure trop longtemps](#)
- [Des messages d'erreur s'affichent à l'écran](#)

Problèmes de copie

- [L'imprimante n'a sorti aucune copie ou le scanner n'a rien fait](#)
- [Les copies sont vierges, il manque des images ou elles sont décolorées](#)

Le scanner n'a rien fait

Solution	Description
Le scanner est-il correctement branché sur l'imprimante et le loquet est-il bien fermé ?	<p>Le scanner doit être branché et solidement attaché. Pour la procédure de fixation, consultez le <i>Guide mise en marche</i>. Pour savoir comment retirer le scanner, consultez la rubrique Retrait du copieur/scanner.</p> <p>ATTENTION</p> <p>Pour éviter tout risque d'endommagement, débranchez l'imprimante avant de vérifier la connexion du copieur/scanner.</p>
Avez-vous imprimé une page de configuration pour vérifier que l'imprimante reconnaît bien le scanner ?	<p>Pour vérifier que le scanner est correctement installé, imprimez une page de configuration. Pour imprimer une page de configuration, appuyez sur le bouton Reprise. Si le copieur/scanner est effectivement installé, vous devez lire, au milieu de la page, Paramètres de copie. Si vous n'avez pas ce message, débranchez puis rebranchez l'imprimante. Si cela ne donne rien, vérifiez la connexion entre le copieur/scanner et l'imprimante. Pour plus d'informations sur le système de fixation, consultez le <i>Guide de mise en marche</i> fourni avec le copieur/scanner. Pour savoir comment retirer le copieur/scanner, consultez la rubrique Retrait du copieur/scanner.</p>
Avez-vous envoyé une tâche d'impression ou de copie avant d'essayer de numériser ?	<p>Le cas échéant, sachez que la numérisation n'est possible qu'une fois la tâche d'impression ou de copie terminée. La tâche d'impression se trouve peut-être encore dans la file d'attente. Vérifiez l'état du voyant de l'imprimante. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la rubrique Indications fournies par les voyants.</p>

Solution	Description
Le câble parallèle ou le câble USB fonctionne-t-il et est-il correctement relié ?	<p>Le câble parallèle ou le câble USB est peut-être défectueux. Essayez les solutions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Déconnectez puis reconnectez les deux extrémités du câble parallèle ou du câble USB. ● Essayez de lancer une tâche d'impression que vous avez déjà imprimée. ● Dans la mesure du possible, connectez le câble et l'imprimante à un autre ordinateur, puis lancez une tâche d'impression que vous avez déjà imprimée. ● Essayez d'utiliser un autre câble parallèle ou USB-1F compatible IEEE-1284. Consultez la rubrique Accessoires et informations de commande. ● Contactez le fabricant de l'ordinateur pour modifier les paramètres du port parallèle en ECP (port aux capacités étendues).
D'autres périphériques tournent-ils sur l'ordinateur ?	<p>L'imprimante HP LaserJet 1220 Print•Copy•Scan ne peut pas partager de port parallèle ou de port USB. Si une carte son, un disque dur externe ou un boîtier commutateur de réseau sont reliés au même port que l'imprimante HP LaserJet 1220, ces autres périphériques peuvent provoquer des interférences. Pour connecter et utiliser l'imprimante HP LaserJet 1220, vous devez déconnecter les autres périphériques ou utiliser deux ports sur l'ordinateur. Vous devrez peut-être ajouter une autre carte d'interface. Hewlett-Packard recommande vivement d'utiliser une carte d'interface parallèle ECP. Pour plus d'informations sur l'installation d'une carte d'interface parallèle supplémentaire ou sur la manière de résoudre les problèmes de conflit entre périphériques, consultez la documentation fournie avec l'ordinateur.</p>

Aucun aperçu ne s'affiche à l'écran

Solution	Description
Etes-vous en train de copier ou d'imprimer ?	Attendez la fin de la tâche de copie ou d'impression avant de numériser.
L'original est-il chargé correctement ?	Vérifiez que l'original est chargé correctement : côté étroit d'abord, recto tourné vers le haut dans le bac d'alimentation du scanner, face à numériser visible. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Chargement des originaux dans le copieur/scanner .
Le scanner est-il correctement branché sur l'imprimante et le loquet bien fermé ?	Le scanner doit être connecté et le système de fixation bien attaché. Pour plus d'informations sur le système de fixation, consultez le <i>Guide de mise en marche</i> fourni avec le scanner. Pour savoir comment retirer le copieur/scanner, consultez la rubrique Retrait du copieur/scanner . ATTENTION Pour éviter tout risque d'endommagement, débranchez l'imprimante avant de vérifier la connexion du copieur/scanner.
La mauvaise imprimante est-elle sélectionnée ?	Vérifiez que la HP LaserJet 1200 est sélectionnée comme imprimante par défaut lorsque vous imprimez.

La qualité de l'image numérisée n'est pas satisfaisante

Solution	Description
L'original est-il une photo ou une image de seconde génération ?	<p>Les photographies réimprimées, comme celles des journaux ou des magazines, sont imprimées en utilisant de minuscules points d'encre qui « interprètent » l'original de la photographie plutôt qu'ils ne la rendent, ce qui nuit considérablement à la qualité. Il arrive souvent que les points d'encre forment des motifs indésirables qui peuvent être détectés lorsqu'ils sont numérisés, réimprimés ou affichés. Si les suggestions suivantes ne vous permettent pas de résoudre le problème, nous vous conseillons d'utiliser un original de meilleure qualité.</p> <ul style="list-style-type: none">● Essayez de supprimer ces motifs en réduisant la taille de l'image numérisée. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Amélioration de l'image numérisée dans le Gestionnaire de documents HP.● Imprimez l'image numérisée pour voir si la qualité est meilleure.● Vérifiez que les paramètres de résolution et de couleur sont corrects pour le type de numérisation que vous exécutez. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Résolution et couleur du scanner.
La qualité de l'image est-elle meilleure lorsqu'elle est imprimée ?	<p>L'image affichée à l'écran ne traduit pas toujours avec précision la qualité de la numérisation.</p> <ul style="list-style-type: none">● Essayez de régler les paramètres sur le moniteur de manière à afficher davantage de couleurs (niveaux de gris). Pour ce faire, dans le Panneau de configuration, sélectionnez Affichage. Consultez la documentation fournie avec l'ordinateur.● Essayez de régler les paramètres de résolution et de couleur dans le logiciel du scanner. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Résolution et couleur du scanner.
L'image est-elle de travers ?	<p>L'original n'a probablement pas été chargé correctement. Il est important d'utiliser les guides papier lorsque vous chargez les originaux. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Chargement des originaux dans le copieur/scanner.</p>

Solution	Description
L'image numérisée comporte-t-elle des taches, stries, lignes blanches verticales ou d'autres défauts ?	Pour plus d'informations, consultez la rubrique Amélioration de la qualité de numérisation/copie .
Le scanner est-il encrassé ?	Si le scanner est encrassé, l'image produite ne sera pas d'une netteté optimale. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Nettoyage du copieur/scanner .
Les graphiques sont-ils différents de l'original ?	Les paramètres des graphiques ne sont peut-être pas adaptés au type de numérisation que vous exécutez. Essayez de modifier ces paramètres. Ces paramètres sont accessibles à partir des propriétés de l'imprimante (pilote). Pour plus d'informations, consultez la rubrique Propriétés de l'imprimante (pilote) .

Une partie de l'image n'a pas été numérisée ou il y manque du texte

Solution	Description
L'original était-il chargé correctement ?	Vérifiez que vous avez chargé l'original correctement. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Chargement des originaux dans le copieur/scanner .
L'original a-t-il un fond en couleur ?	Il arrive que les images sur fonds colorés ressortent mal. Essayez de régler les paramètres avant de numériser ou d'améliorer l'image après l'avoir numérisée. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Ajustement du contraste . Pour plus d'informations, consultez également la rubrique Résolution et couleur du scanner .
L'original mesure-t-il plus de 762 mm (35 pouces) de long ?	La longueur maximum pouvant être numérisée est de 762 mm (35 pouces). Si la page est plus longue, le scanner s'arrête. ATTENTION N'essayez pas de tirer sur l'original pour l'extraire du scanner. Vous pourriez en effet endommager le scanner et l'original. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Élimination des bourrages du copieur/scanner .
L'original est-il trop petit ?	La taille minimum prise en charge par le copieur/scanner pour la HP LaserJet 1200 est de 50,8x90 mm (2x3,5 pouces). S'il est trop petit, l'original peut provoquer des bourrages. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Élimination des bourrages du copieur/scanner .
Utilisez-vous le Directeur HP LaserJet ?	Vous devez définir les paramètres de propriété par défaut du Directeur HP LaserJet pour qu'ils exécutent automatiquement une tâche spécifique différente de celle que vous essayez d'exécuter. Vous pouvez par exemple paramétrer le Directeur HP LaserJet pour qu'il exécute automatiquement une numérisation vers un courrier électronique. Cela signifie que l'image n'apparaît pas à l'écran mais qu'elle est jointe à un message électronique sous la forme d'un fichier. Pour plus d'informations sur la modification des propriétés du Directeur HP LaserJet, consultez l'aide en ligne. Consultez la rubrique Accès à l'aide en ligne .

Solution	Description
Le papier est-il au bon format ?	Dans les paramètres de numérisation, vérifiez que le format du papier du bac d'alimentation est suffisamment large pour le document à numériser.
Avez-vous vérifié s'il manquait du texte dans les régions sélectionnées ?	Numérisez le document page par page et assurez-vous que le texte manquant se trouve dans une région sélectionnée.

Le texte ne peut pas être modifié

Solution	Description
Avez-vous spécifié le Directeur HP LaserJet ou le Gestionnaire de documents HP LaserJet pour modifier le texte (OCR) ?	Le texte reste sous la forme d'une image simple jusqu'à ce qu'il soit traité par l'application OCR (reconnaissance optique de caractères) afin de convertir l'image simple en un texte modifiable. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Edition d'un texte numérisé (OCR) .
L'application de traitement de texte reliée à l'application OCR est-elle la bonne ?	Votre application OCR est peut-être reliée à une application de traitement de texte qui n'exécute pas cette tâche. Pour plus d'informations sur la manière de lier les applications, consultez l'aide en ligne HP.
L'original comporte-t-il du texte dense ?	L'application OCR a peut-être des difficultés à reconnaître du texte dense. Par exemple, si le texte traité par l'application OCR a des caractères manquants ou combinés, la combinaison rn peut ressortir en m .
La qualité de l'original est-elle satisfaisante ?	Le niveau de précision de l'application OCR dépend de la qualité, de la taille et de la structure de l'original et de la qualité de la numérisation elle-même. Vérifiez que l'original est de bonne qualité.
L'original a-t-il un fond en couleur ?	Il arrive que les images sur fonds en couleur ne ressortent pas bien. Essayez de régler les paramètres avant de numériser ou d'améliorer l'image après l'avoir numérisée. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Ajustement du contraste . Pour plus d'informations, consultez également la rubrique Résolution et couleur du scanner .

La numérisation dure trop longtemps

Solution	Description
Les réglages de la résolution et de l'échelle de gris sont-ils trop élevés ?	Si les réglages de la résolution et de l'échelle de gris sont trop élevés, la numérisation prend plus de temps et produit des fichiers plus volumineux. Il est important de numériser ou de copier avec la résolution et l'échelle de gris qui conviennent pour obtenir de bons résultats. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Résolution et couleur du scanner .
Votre logiciel est-il configuré pour numériser en couleur ?	Par défaut, le système est configuré sur la couleur, ce qui augmente la durée de la numérisation même si vous numérisez un original monochrome. Si vous importez une image par le biais de TWAIN, vous pouvez modifier les paramètres et numériser en noir et blanc. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Accès à l'aide en ligne .
Avez-vous envoyé une tâche d'impression ou de copie avant d'essayer de numériser ?	Si c'est le cas, la numérisation démarre une fois la tâche de numérisation ou de copie terminée. Sachez aussi que comme l'imprimante et le scanner partagent la mémoire, la tâche de numérisation risque d'être plus lente.
L'ordinateur est-il configuré pour les communications bidirectionnelles ?	Pour modifier les paramètres du BIOS, consultez la documentation fournie avec l'ordinateur. Le paramétrage recommandé est ECP.

Des messages d'erreur s'affichent à l'écran

Solution	Description
Impossible d'activer la source TWAIN	<ul style="list-style-type: none">● Si vous procédez à l'acquisition d'une image depuis un autre périphérique, comme un appareil photo numérique ou un autre scanner, vérifiez que cet autre périphérique est compatible TWAIN. Les périphériques non compatibles TWAIN ne fonctionnent pas avec le logiciel du HP LaserJet 1220 Print•Copy•Scan.● Vérifiez que vous avez connecté le câble USB ou le câble parallèle sur le port qui convient à l'arrière de l'ordinateur. Si vous avez un autre port disponible, essayez d'y connecter le câble. Vérifiez que l'ordinateur est équipé d'un port parallèle SPP (bidirectionnel) ou d'un port compatible ECP. Un port parallèle SPP est le minimum recommandé, le port ECP est vivement recommandé. Pour plus d'informations sur les ports, consultez la documentation fournie avec l'ordinateur.● Il arrive que certains périphériques ne partagent pas le port parallèle avec l'imprimante. Si une carte son, un disque dur externe ou un boîtier de commutation sont reliés au même port parallèle ou au même port USB que l'imprimante HP LaserJet 1220, ces autres périphériques risquent de provoquer des interférences. Pour connecter et utiliser l'imprimante HP LaserJet 1220, vous devez déconnecter les autres périphériques ou utiliser deux autres ports sur l'ordinateur. Vous devrez probablement ajouter une nouvelle carte d'interface parallèle. Hewlett-Packard recommande vivement une carte d'interface parallèle ECP. Pour plus d'informations sur l'installation d'une carte d'interface parallèle supplémentaire et sur la résolution des conflits de périphériques, consultez la documentation fournie avec l'ordinateur.

L'imprimante n'a sorti aucune copie ou le scanner n'a rien fait

Solution	Description
Y-a-t-il du papier dans le bac d'alimentation ?	Mettez du papier dans l'imprimante. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Chargement des supports dans les bacs d'alimentation .
L'original est-il chargé correctement ?	Vérifiez que l'original est chargé correctement : côté étroit d'abord, recto orienté dans le bac d'alimentation du scanner, face à numériser ou à copier visible. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Chargement des originaux dans le copieur/scanner .
Le scanner est-il correctement branché sur l'imprimante et le système de fixation est-il bien relié à l'imprimante ?	Le scanner doit être connecté et le câble solidement fixé. Pour plus d'informations sur le système de fixation, consultez le <i>Guide de mise en marche</i> . Pour plus d'informations sur la manière de retirer le scanner, consultez la rubrique Retrait du copieur/scanner . ATTENTION Pour éviter tout risque d'endommagement, débranchez l'imprimante avant de vérifier la connexion du copieur/scanner.
La mauvaise imprimante est-elle sélectionnée ?	Dans Copier plus, dans le champ Imprimante , vérifiez que vous avez sélectionné l'imprimante HP LaserJet 1220 comme l'imprimante par défaut lorsque vous imprimez.
Avez-vous imprimé une page de configuration pour vérifier que l'imprimante reconnaît bien le scanner ?	Pour vérifier que le scanner est installé, imprimez une page de configuration. Pour cela, appuyez sur le bouton Reprise . Si le copieur/scanner est installé correctement, vous devriez lire, au milieu de la page, Paramètres de copie. Si cette mention ne figure pas, débranchez puis rebranchez l'imprimante. Si cela ne donne rien, vérifiez la connexion entre le copieur/scanner et l'imprimante. Pour plus d'informations sur le système de fixation, consultez le <i>Guide de mise en marche</i> fourni avec le copieur/scanner. Pour plus d'informations sur la manière de retirer le copieur/scanner, consultez la rubrique Retrait du copieur/scanner .

Les copies sont vierges, il manque des images ou elles sont décolorées

Solution	Description
Faites vous une copie rapide alors que vous devriez utiliser le copieur HP LaserJet ?	Les paramètres Copie rapide ne produisent peut-être pas de bons résultats pour le type de copie que vous essayez d'obtenir. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Présentation des fonctions de copie .
Le ruban de scellage se trouve-t-il toujours sur la cartouche d'encre de l'imprimante ?	Toutes les cartouches sont protégées par un ruban de scellage. Pour vérifier que ce ruban a bien été retiré, consultez la rubrique Remplacement de la cartouche d'encre .
Le niveau d'encre de la cartouche est-il suffisant ?	Les copies sont réalisées en utilisant l'imprimante. Si la cartouche d'encre est presque épuisée, les copies sont décolorées. Vous pouvez prolonger la durée de vie de la cartouche en répartissant l'encre. Vérifiez néanmoins que vous avez une autre cartouche en réserve. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Répartition de l'encre .
La qualité de l'original est-elle satisfaisante ?	La fidélité de la copie dépend de la qualité et de la taille de l'original. Essayez de régler le contraste avec le copieur HP LaserJet. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Utilisation du copieur HP LaserJet . Si l'original est trop clair, il se peut que la copie ne puisse pas compenser, même si vous réglez le contraste en conséquence.
L'original a-t-il un fond en couleur ?	Il arrive que les images sur un fond en couleur ne ressortent pas ou que le fond apparaisse dans une nuance différente. Essayez de régler les paramètres en utilisant le Copieur HP LaserJet et cela avant de copier ou d'améliorer l'image après l'avoir copiée. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Utilisation du copieur HP LaserJet . Pour plus d'informations, consultez également la rubrique Résolution et couleur du scanner .

Solution	Description
L'original mesure-t-il plus de 762 mm de long ?	La longueur maximum pouvant être numérisée est de 762 mm (35 pouces). Si la page est plus longue, le copieur/scanner s'arrête. ATTENTION N'essayez pas de tirer sur l'original pour le dégager du scanner, vous risqueriez d'endommager le scanner et l'original tout à la fois. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Elimination des bourrages du copieur/scanner .
L'original est-il trop petit ?	La taille minimum prise en charge par le copieur/scanner HP LaserJet 1220 est de 50,8x90 mm (2x3,5 pouces). Un original trop petit peut provoquer des bourrages. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Elimination des bourrages du copieur/scanner .

Amélioration de la qualité de numérisation/copie

Cette section se divise comme suit :

- [Prévention des problèmes](#)
- [Identification et correction des défauts de numérisation et de copie](#)

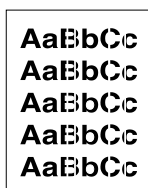
Prévention des problèmes

Voici quelques mesures simples susceptibles d'améliorer la qualité de la copie et de la numérisation :

- Utilisez des originaux de qualité.
- Chargez correctement les supports d'impression. Si le support n'est pas correctement chargé, il peut se mettre de travers ce qui donne des images floues et ne facilite pas le traitement de l'application OCR. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Chargement des originaux dans le copieur/scanner](#).
- Ouvrez ou fermez la porte de sortie du circuit papier du copieur/scanner selon la tâche de copie à réaliser. Si vous envisagez de copier sur un support standard, utilisez le bac de sortie, (porte fermée). Si vous envisagez de copier sur un support plus épais, utilisez le circuit papier direct (porte fermée).
- Réglez les paramètres du logiciel en fonction de l'utilisation finale que vous comptez faire de la page copiée ou numérisée. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Amélioration de l'image numérisée dans le Gestionnaire de documents HP](#) et [Résolution et couleur du scanner](#).
- Si le copieur/scanner entraîne fréquemment plusieurs pages en même temps, remplacez le tampon de séparation. En général, les problèmes d'alimentation récurrents sont symptomatiques de l'usure du tampon de séparation du copieur/scanner. Pour commander un nouveau tampon de séparation, consultez la rubrique [Accessoires et informations de commande](#). Pour plus d'informations sur le remplacement du tampon de séparation du copieur/scanner, consultez la rubrique [Problèmes de traitement du papier](#).
- Utilisez ou fabriquez un support de feuille pour protéger les originaux.

Identification et correction des défauts de numérisation et de copie

Lignes blanches verticales



- Le support d'impression n'est peut-être pas conforme aux spécifications de Hewlett-Packard (par exemple trop humide ou trop rugueux). Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).
- Le niveau d'encre n'est probablement trop suffisant. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Répartition de l'encre](#).

Pages vierges

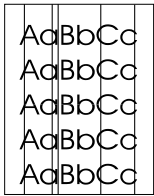


- L'original a sans doute été chargé à l'envers. Chargez l'original avec le côté étroit orienté vers l'avant, face à numériser visible. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Chargement des originaux dans le copieur/scanner](#).
- Le support d'impression n'est peut-être pas conforme aux spécifications de Hewlett-Packard (par exemple, trop humide ou trop rugueux). Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).
- La cartouche d'encre est sans doute épuisée. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Remplacement de la cartouche d'encre](#).
- Le ruban de scellage est probablement resté sur la cartouche d'encre. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Remplacement de la cartouche d'encre](#).

Impression trop claire ou trop foncée

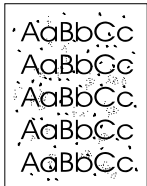


- Essayez de régler les paramètres.
 - Copieur HP LaserJet : Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Utilisation du copieur HP LaserJet](#).
 - Paramètres de Copie rapide : Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Utilisation de la fonction Copie rapide](#).
 - Vérifiez que les paramètres de résolution et de couleur sont corrects. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Résolution et couleur du scanner](#).
- Vous devrez probablement modifier les paramètres des propriétés de la fonction associée dans le Directeur HP LaserJet ou le Gestionnaire de documents HP. Consultez la rubrique [Accès à l'aide en ligne](#).



Lignes indésirables

- Vérifiez que le bac d'alimentation prioritaire est en place.
- Il y a peut-être de l'encre, de la colle, du correcteur liquide ou une autre substance indésirable sur le détecteur du scanner. Essayez de nettoyer le copieur/scanner. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Nettoyage du copieur/scanner](#).
- Il est probable que le tambour photosensible qui se trouve à l'intérieur de la cartouche d'encre a été rayé. Installez une cartouche d'encre HP neuve. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Remplacement de la cartouche d'encre](#).



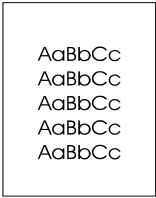
Points ou traînées noirs

- Il y a peut-être de l'encre, de la colle, du correcteur liquide ou une autre substance indésirable sur le détecteur du scanner. Essayez de nettoyer le copieur/scanner. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Nettoyage du copieur/scanner](#).



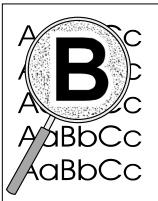
Texte illisible

- Essayez de régler les paramètres.
 - Copier HP LaserJet : Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Utilisation du copieur HP LaserJet](#).
 - Paramètres de copie rapide : Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Utilisation de la fonction Copie rapide](#).
 - Vérifiez que les paramètres de résolution et de couleur sont corrects. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Résolution et couleur du scanner](#).
- Vous devrez peut-être modifier les paramètres des propriétés pour la fonction associée dans le Directeur HP LaserJet ou le Gestionnaire de documents HP. Consultez la rubrique [Accès à l'aide en ligne](#).



Echelle réduite

- Les paramètres du logiciel HP peuvent être réglés de manière à réduire la taille de l'image numérisée.
- Pour plus d'informations sur la modification des paramètres dans le Directeur HP LaserJet et le Gestionnaire de documents HP, consultez la rubrique [Boîte à outils du Directeur HP LaserJet \(Windows 9x, 2000, Millennium et NT 4.0\)](#).
- Pour plus d'informations sur la modification des paramètres pour les copies rapides, consultez la rubrique [Utilisation de la fonction Copie rapide](#).
- Pour plus d'informations sur la modification des paramètres du Copieur HP LaserJet, consultez la rubrique [Utilisation du copieur HP LaserJet](#).



Débordement

- Si de l'encre s'étale en grande quantité autour des caractères, cela indique probablement que le support utilisé est réfractaire à l'encre. (Un léger débordement est un phénomène normal pour une impression laser.) Essayez un type de support différent. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).
- Retournez la pile dans le bac d'alimentation.
- Utilisez les supports d'impression conçus pour les imprimantes laser. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).

Problèmes de traitement du papier

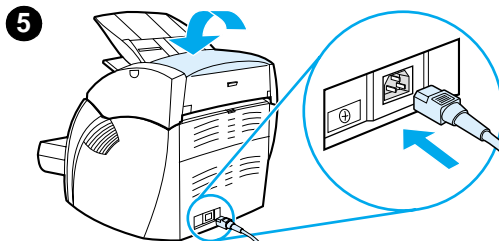
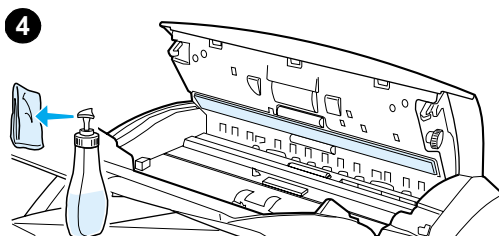
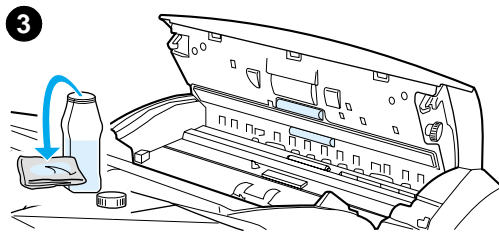
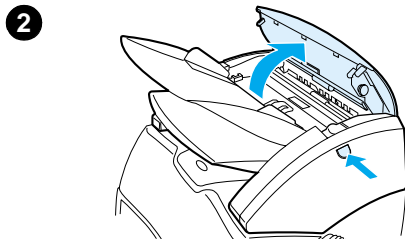
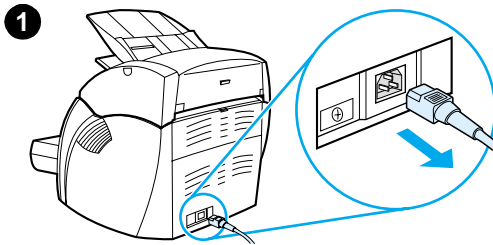
Problèmes de traitement du papier

Problème	Solution
Bourrage de papier	<ul style="list-style-type: none">● Pour plus d'informations, consultez la rubrique Élimination des bourrages du copieur/scanner.● Vérifiez que le support utilisé pour la tâche de numérisation est conforme aux spécifications. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Supports d'impression.● Vérifiez que vous ne numérisez pas sur un support froissé, plié ou détérioré.● Vérifiez que le scanner est propre. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Nettoyage du copieur/scanner.● Utilisez un support de feuille. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Précautions préalables à la copie et à la numérisation.
La numérisation est de travers.	<ul style="list-style-type: none">● Réglez les guides papier sur la largeur du support utilisé, puis réessayez de numériser. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Chargement des originaux dans le copieur/scanner.
Le copieur/scanner entraîne plusieurs feuilles en même temps.	<ul style="list-style-type: none">● Le bac d'alimentation est sans doute trop rempli. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Chargement des originaux dans le copieur/scanner.● Vérifiez que l'original n'est pas froissé, plié ou détérioré.● Le tampon de séparation du copieur est sans doute usé. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Remplacement du tampon de séparation du copieur/scanner.
Le scanner n'entraîne pas le support placé dans le bac d'alimentation.	<ul style="list-style-type: none">● Le rouleau d'entraînement est sans doute encrassé ou abîmé. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Nettoyage du copieur/scanner.
La feuille ne ressort pas par le bon circuit.	Ouvrez ou fermez la porte de sortie du circuit en fonction du circuit papier à utiliser. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Chargement des originaux dans le copieur/scanner .

Problèmes de traitement du papier (suite)

Problème	Solution
La tâche d'impression est vraiment très lente.	Consultez la rubrique La numérisation dure trop longtemps.

Nettoyage du copieur/scanner



Vous devrez nettoyer le copieur/scanner après avoir numérisé ou copié des documents avec des taches d'encre ou qui sont particulièrement sales ou poussiéreux.

- 1 Débranchez l'imprimante pour la mettre hors tension, puis attendez que le scanner refroidisse.
- 2 Ouvrez la porte du scanner.
- 3 Humectez un chiffon en coton propre avec de l'alcool isopropylique (pH 7 ou neutre). Frottez doucement la platine blanche. Profitez-en également pour frottez les rouleaux.

AVERTISSEMENT !

L'alcool est un produit inflammable. Ne laissez pas l'alcool et le chiffon à proximité d'une flamme. Attendez que l'alcool se soit complètement évaporé avec de rebrancher le cordon d'alimentation.

- 4 Mettez un peu de produit nettoyant pour vitres sur un autre chiffon, puis nettoyez soigneusement le verre du détecteur d'image.

AVERTISSEMENT !

Vérifiez que le scanner est complètement sec avant de brancher le cordon d'alimentation de l'imprimante.

- 5 Branchez l'imprimante pour la remettre sous tension.

Élimination des bourrages du copieur/scanner

Il arrive parfois que du papier se coince pendant une opération de numérisation ou de copie. Les raisons de ces bourrages peuvent être les suivantes :

- Les bacs d'alimentation sont mal chargés. Pour en savoir plus, consultez la rubrique [Chargement des originaux dans le copieur/scanner](#).
- L'original est trop petit ou au contraire trop grand pour passer correctement dans le copieur/scanner. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Formats et types de supports d'impression acceptés](#).
- L'original dépasse la longueur de page maximum. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Formats et types de supports d'impression acceptés](#).
- Le support utilisé n'est pas conforme aux spécifications de Hewlett-Packard. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Spécifications des supports de l'imprimante](#).

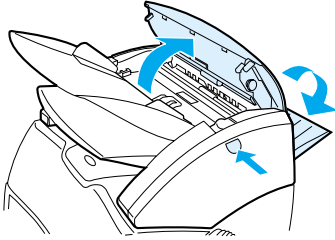
Un message d'erreur s'affiche sur l'écran de l'ordinateur lorsqu'un bourrage de papier se produit.

Remarque

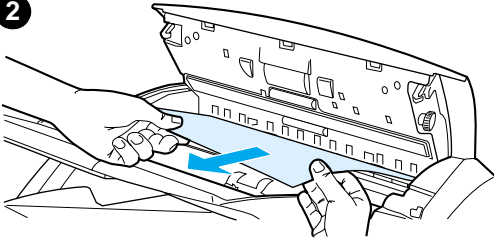
Lorsque vous ajoutez des originaux dans le bac d'alimentation, retirez systématiquement le contenu du bac pour égaliser la pile.

Elimination des brouillages

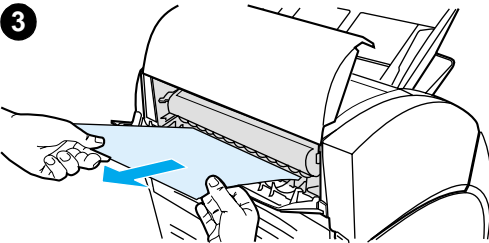
1



2



3



1 Ouvrez la porte de sortie du circuit papier, puis appuyez sur le bouton d'ouverture pour ouvrir la porte du scanner.

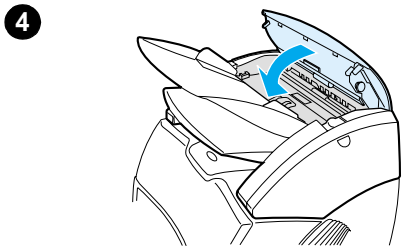
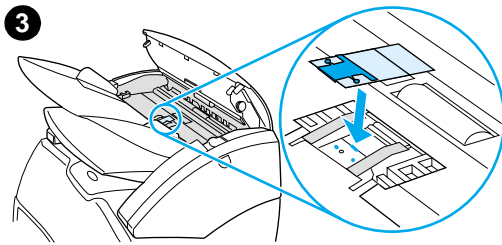
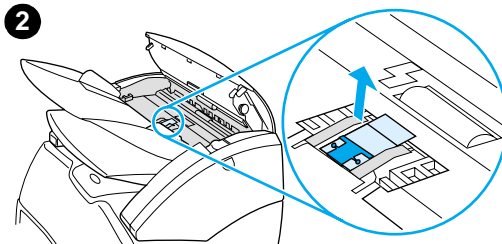
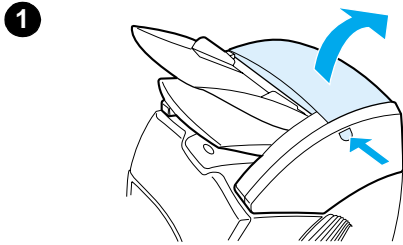
2 Repérez l'original, puis saisissez-le par le côté qui dépasse le plus, du côté de la porte de sortie du circuit papier ou de la porte du copieur/scanner.

3 Tirez doucement mais fermement.

Remarque

Lorsque vous ajoutez des originaux dans le bac d'alimentation, retirez systématiquement le contenu du bac pour égaliser la pile.

Remplacement du tampon de séparation du copieur/scanner



Si le copieur/scanner entraîne plusieurs pages en même temps, vous devrez peut-être changer le tampon de séparation du copieur/scanner. En général, les problèmes d'alimentation récurrents sont symptomatiques de l'usure du tampon de séparation du copieur/scanner. Pour commander un nouveau tampon de séparation, consultez la rubrique [Accessoires et informations de commande](#).

- 1 Pour ouvrir la porte du copieur/scanner, appuyez sur le bouton d'ouverture.
- 2 Entre le pouce et l'index, saisissez le tampon de séparation et la feuille de mylar, puis tirez-les vers l'extérieur.

Remarque

Vous devrez insister car des taquets maintiennent le support noir du tampon attaché au copieur/scanner. C'est tout à fait normal. Le support du tampon fait partie du bloc de remplacement. Il vient avec le tampon.

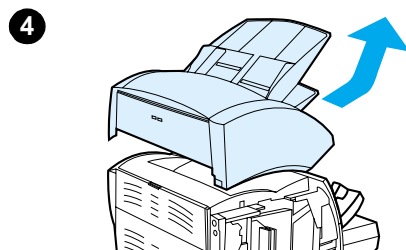
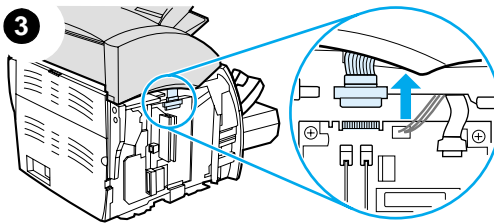
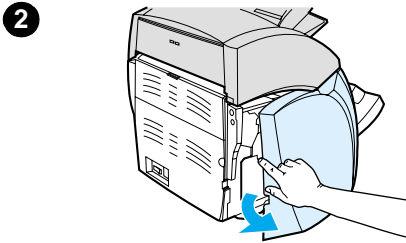
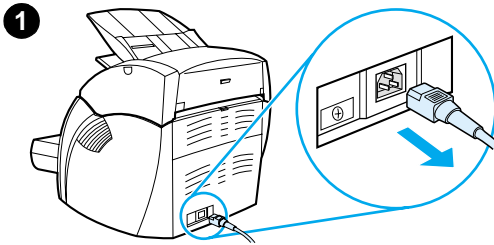
- 3 Appuyez sur le nouveau support du tampon, avec le tampon de séparation et la feuille de mylar, pour le mettre en place.
- 4 Refermez la porte du copieur/scanner.

Retrait du copieur/scanner

Pour retirer le copieur/scanner de l'imprimante, appliquez la procédure suivante :

ATTENTION

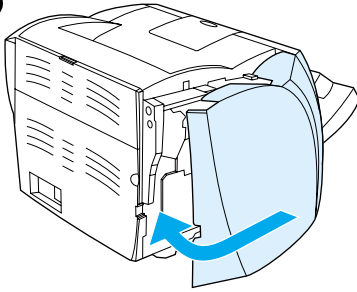
Si vous retirez le copieur/scanner avant de débrancher l'imprimante, vous risquez d'endommager l'imprimante et le scanner tout à la fois. Vous devez également débrancher l'imprimante avant de réinstaller le copieur/scanner sur l'imprimante.



- 1 Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (disponible sur les modèles en 220 V uniquement) puis débranchez l'imprimante.
- 2 Ouvrez puis retirez le panneau latéral gauche.
- 3 Tirez sur le câble du scanner pour le débrancher de l'imprimante.
- 4 Retirez le copieur/scanner de l'imprimante en le faisant pivoter.

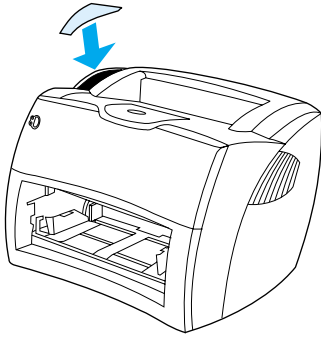
Suite page suivante.

5



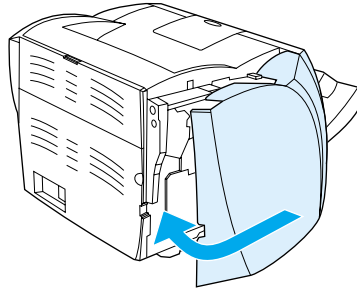
- 5 Remettez en place le panneau latéral gauche. Pour en savoir plus, consultez la rubrique [Fermeture du panneau latéral gauche](#).
- 6 Remettez en place le panneau d'accès au copieur/scanner.

6



Fermeture du panneau latéral gauche

Avant de fermer le panneau latéral gauche, fixez-le d'abord à l'avant de l'imprimante. Il y a deux charnières qui maintiennent le devant du panneau en place. Rabattez ensuite le panneau qui se verrouille une fois en place.



Remarque

Vérifiez que le panneau latéral gauche est complètement fermé. S'il est ouvert, la porte d'accès à la cartouche ne se ferme pas complètement, le voyant orange clignote et l'imprimante ne fonctionne pas.

11 Dépannage du serveur d'impression

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Recherche de la solution](#)
- [Présentation des états des voyants du serveur d'impression](#)
- [Utilisation d'une page de configuration du serveur d'impression](#)
- [Présentation d'une page de configuration du serveur d'impression](#)
- [Vérification du matériel](#)

Recherche de la solution

Reportez-vous à cette section pour identifier la solution à apporter aux problèmes de serveur d'impression courants.

Pour diagnostiquer et corriger des problèmes associés au serveur d'impression HP JetDirect 175X, vous pouvez utiliser les informations suivantes :

- Pour les utilisateurs pouvant se connecter à Internet, accédez au site Web de Hewlett-Packard relatif au dépannage des serveurs d'impression HP JetDirect :

www.hp.com/support/net_printing

Sélectionnez le type et le numéro de votre produit et, une fois celui-ci affiché, sélectionnez les liens **Support Documents** et **Troubleshooting**.

- Une page de configuration HP JetDirect. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la rubrique [Impression d'une page de configuration](#).

Présentation des états des voyants du serveur d'impression

Etats des voyants lumineux

Voyant	Comportement	Signification
Etat	Eteint	Le serveur d'impression n'est pas alimenté.
	Clignotement lent (vert)	Un défaut s'est produit durant le fonctionnement ou l'autotest. Le serveur peut présenter un défaut. Contactez HP.
	Clignotement lent (ambre)	Un défaut s'est produit durant le fonctionnement ou l'autotest.
	Allumé (vert)	Le serveur d'impression est sous tension et prêt.
	Clignotement rapide (vert)	Le serveur d'impression traite la page de configuration.
Liaison 10 ou 100	Tous deux éteints	Il n'y a pas de connexion réseau.
	10 ou 100 allumé (vert)	Une connexion réseau est établie à 10 Mb/s ou 100 Mb/s.

Etats des voyants lumineux (suite)

Voyant	Comportement	Signification
USB	Eteint	Le port USB ne fonctionne pas.
	Allumé (vert)	OK.
	Allumé (ambre)	Un défaut matériel s'est produit (par exemple, le serveur d'impression peut consommer une tension trop élevée).
	Clignotant (vert)	Un défaut logiciel s'est produit au niveau du micrologiciel HP JetDirect. Le périphérique USB et les connexions sont valides, mais le périphérique n'est pas pris en charge. Vérifiez que le périphérique relié est une imprimante.
	Clignotant (ambre)	Un défaut matériel s'est produit (par exemple, un court-circuit ou un câble défectueux).

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

Les informations sur la page de configuration du serveur d'impression indique l'état du réseau et du serveur d'impression HP JetDirect 175X. Si vous pouvez imprimer une page de configuration, le matériel fonctionne correctement.

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

Appuyez sur le bouton **Test** sur la face arrière du serveur d'impression. Si vous n'êtes pas sûr si la page de configuration est en cours d'impression, vérifiez le voyant d'alimentation/état. Si la page n'apparaît jamais sur l'imprimante (ou si elle est illisible), appuyez et maintenez enfoncé le bouton **Test** pour modifier le langage de description de page (PDL). Appuyez ensuite une fois sur le bouton **Test** pour demander la page. Au besoin, répétez cette procédure.

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

La page de configuration inclut des messages, des statistiques de réseau et l'état. Ces messages comprennent des informations de configuration et des messages d'erreur relatifs au serveur d'impression HP JetDirect. Vous pouvez également visualiser la page de configuration HP JetDirect via le réseau à partir d'un utilitaire de gestion (tel que HP Web JetAdmin) ou en accédant au serveur Web intégré sur le serveur d'impression HP JetDirect.

Messages d'erreur de champs d'état

La page de configuration contient plusieurs champs d'état pour le serveur d'impression et les protocoles pris en charge. Un ou plusieurs codes d'erreur et messages d'erreur associés peuvent être affichés dans un champ d'état. Pour plus d'informations sur chaque message d'erreur, consultez la rubrique [Messages d'erreur](#).

Sections de la page and messages

Section	Description
Informations générales HP JetDirect	Présente des informations générales d'identification et d'état du serveur d'impression.
Informations de port USB	Présente les descriptifs de classe d'imprimante USB pour le périphérique relié au port.
Configuration de réseau	Présente les valeurs actuelles des divers paramètres de réseau surveillés par le serveur d'impression.
Informations de protocole TCP/IP	Présente les valeurs actuelles d'état et de paramètre pour les protocoles de réseau TCP/IP.
Informations du protocole IPX/SPX	Présente les valeurs actuelles d'état et de paramètre pour les protocoles de réseau IPX/SPX.
Informations de protocole AppleTalk	Présente les valeurs actuelles d'état et de paramètre pour les protocoles de réseau AppleTalk.

Informations générales HP JetDirect

Message	Description
Etat	<p>L'état actuel du serveur d'impression :</p> <p>Carte E/S prête : Le serveur d'impression s'est connecté avec succès au réseau et est prêt à recevoir des données.</p> <p>Initialisation carte E/S : Le serveur d'impression initialise les protocoles du réseau. Pour plus d'informations, consultez la ligne d'état de chaque protocole sur la page de configuration.</p> <p>Carte E/S non prête : Il existe un problème au niveau du serveur d'impression ou de sa configuration.</p> <p>Remarque Si le serveur d'impression n'est pas prêt, un code d'erreur et un message s'affichent. Consultez la rubrique Messages d'erreur.</p>
Numéro du modèle	Le numéro de modèle du serveur d'impression HP JetDirect (par exemple, J6035A).
Adresse matérielle	L'adresse matérielle (MAC) du réseau hexadécimale à 12 chiffres du serveur d'impression installé dans l'imprimante ou le périphérique. Le constructeur attribue cette adresse.
Révision micrologiciel	Le numéro de révision du micrologiciel du serveur d'impression actuellement installé dans l'imprimante. Le format est X.NN.NN, où X est une lettre qui dépend du modèle du serveur d'impression HP JetDirect.
Sélec port	Le port LAN sur le serveur d'impression qui a été détecté pour l'utilisation : Aucun : Le serveur d'impression n'est pas connecté au réseau. RJ-45 : Le port de réseau RJ-45 est connecté.

Message	Description
Config port	<p>La configuration de liaison du port LAN RJ-45 sur le serveur d'impression :</p> <p>10BASE-T semi : 10 Mbps, semi-duplex 10BASE-T intégral : 10 Mbps, duplex intégral 100TX semi : 100 Mbps, semi-duplex 100TX intégral : 100 Mbps, duplex intégral Inconnu : Le serveur d'impression est dans un état d'initialisation. Déconnecté : Aucune connexion de réseau n'a été détectée. Vérifiez les câbles du réseau.</p>
Négociation auto	<p>Spécifie si la négociation auto IEEE 802.3u sur le port 10/100TX est activée ou désactivée :</p> <p>Activé : Le serveur d'impression essaie de se configurer automatiquement lui-même sur le réseau à la vitesse appropriée (10 ou 100 Mbps) et dans le mode requis (semi-duplex ou duplex intégral).</p>
ID fabricant	<p>Le code d'identification de fabrication utilisé par le personnel de l'assistance clientèle HP.</p>
Date de fabrication	<p>La date de fabrication du serveur d'impression HP JetDirect.</p>
Déf nom appart SNMP	<p>Spécifie si un nom d'appartenance SNMP a été configuré sur le serveur d'impression. Un nom d'appartenance SNMP est un mot de passe pour l'accès en écriture sur les fonctions de contrôle SNMP (SNMP SetRequests) sur le serveur d'impression.</p> <p>Non spécifié : Aucun nom d'appartenance SNMP n'a été configuré. Spécifié : Un nom d'appartenance SNMP a été configuré.</p>
Port 1 *	<p>En-tête de la section relative aux informations de descriptif de classe d'imprimante USB fournies par le constructeur de l'imprimante. Le numéro et l'astérisque, 1 *, signifient que les pages de configuration et diagnostic sont imprimées sur l'imprimante reliée au port 1 du serveur d'impression. Pour plus d'informations, consultez la rubrique Informations de port USB.</p>

Informations de port USB

Message	Description
Nom du périphérique	Le nom du périphérique d'impression USB relié. Le constructeur fournit ce nom.
Constructeur	Le constructeur du périphérique d'impression relié.
Numéro de série	Le numéro de série du périphérique d'impression relié.
Mode	<p>Le mode de communication USB :</p> <p>Bidirectionnel : Communication d'imprimante bidirectionnelle – Envoi de données d'impression à l'imprimante et retour des informations d'état de l'imprimante.</p> <p>MLC : Protocole propriétaire de HP pour les canaux logiques multiples (Multiple Logical Channels) – Un mode d'imprimantes et de périphériques multifonction (tel que le HP LaserJet 1200) qui permet l'impression, la numérisation et la communication d'état simultanées depuis plusieurs canaux.</p> <p>1284.4 : Protocole standard IEEE - Un mode d'imprimantes et de périphériques multifonction (tel que le HP LaserJet 1200) qui permet l'impression, la numérisation et la communication d'état simultanées depuis plusieurs canaux.</p> <p>Unidirectionnel : Communication d'impression unidirectionnelle entre un ordinateur et une imprimante.</p> <p>Déconnecté : Aucune connexion d'imprimante n'a été détectée. Vérifiez l'imprimante et le câble.</p>

Configuration de réseau

Message	Description
Paquets reçus	Le nombre total de trames (paquets) reçues sans erreur par le serveur d'impression. Ceci inclut les diffusions, les paquets de diffusion partielle et les paquets spécifiquement adressés au serveur d'impression. Ce nombre n'inclut pas les paquets spécifiquement adressés aux autres noeuds.
Reçus par LAN	Le nombre de trames spécifiquement adressées au serveur d'impression. Ceci n'inclut pas les diffusions ou diffusions partielles.
Mauvais paquets	Le nombre total de trames (paquets) reçues avec des erreurs par le serveur d'impression.
Erreurs de trames reçues	Le nombre maximum d'erreurs et d'erreurs de trames CRC (Cyclic Redundancy Check). Les erreurs CRC sont des trames reçues avec des erreurs CRC. Les erreurs de trames sont des trames reçues avec des erreurs d'alignement. Un nombre élevé d'erreurs de trames indique un problème de câblage sur le réseau.
Paquets transmis	Le nombre total de trames (paquets) transmises sans erreur.
Paquets intranmis	Le nombre total de trames (paquets) qui n'ont pas été transmises avec succès en raison d'erreurs.
Collisions	Le nombre total de trames (paquets) qui n'ont pas été transmises en raison de collisions répétées.
Collisions tardives	Le nombre total de trames (paquets) qui n'ont pas été transmises en raison d'une collision tardive. Un nombre élevé peut indiquer un problème de câblage sur le réseau.

Informations de protocole TCP/IP

Message	Description
Etat	<p>L'état TCP actuel :</p> <p>Prêt : Le serveur d'impression attend des données via le protocole TCP/IP.</p> <p>Désactivé : TCP/IP a été désactivé manuellement.</p> <p>Initialisation : Le serveur d'impression effectue une recherche sur le serveur BOOTP ou essaie d'obtenir le fichier de configuration via TFTP. Un message d'état supplémentaire peut également s'afficher.</p> <p>Remarque</p> <p>Si le serveur d'impression n'est pas prêt, un code d'erreur et un message s'affichent.</p>
Nom de l'hôte	<p>Le nom d'hôte configuré sur le serveur d'impression. Le nom d'hôte peut être tronqué.</p> <p>Non spécifié : Aucun nom d'hôte n'a été spécifié dans une réponse BOOTP ou un fichier de configuration TFTP.</p> <p>NPIxxxxxx : Le nom par défaut est NPIxxxxxx, où xxxxxx représente les six derniers chiffres de l'adresse matérielle (MAC) LAN.</p>
Adresse IP	<p>L'adresse IP (Internet Protocol) attribuée au serveur d'impression. Il s'agit d'une entrée obligatoire pour le fonctionnement sur un réseau TCP/IP. Durant l'initialisation, une valeur temporaire de 0.0.0.0 est affichée. Après deux minutes, une adresse IP par défaut de 192.0.0.192 est attribuée, qui peut ne pas être une adresse IP valide pour votre réseau.</p> <p>Non spécifié : Aucune adresse IP n'est attribuée ou la valeur est zéro.</p>
Masque de sous-réseau	<p>Le masque de sous-réseau IP configuré sur le serveur d'impression. Durant l'initialisation, une valeur temporaire de 0.0.0.0 est affichée. En fonction des paramètres de configuration, le serveur d'impression peut attribuer automatiquement une valeur par défaut utilisable.</p> <p>Non spécifié : Aucun masque de sous-réseau n'est configuré.</p>

Message	Description
Passerelle par défaut	<p>L'adresse IP de la passerelle utilisée lors de l'envoi de paquets du réseau local. Vous pouvez uniquement configurer une passerelle par défaut. Durant l'initialisation, une valeur temporaire de 0.0.0.0 est affichée. Si aucune adresse IP n'est fournie, l'adresse IP du serveur d'impression est utilisée.</p> <p>Non spécifié : Aucune passerelle par défaut n'est configurée.</p>
Config par	<p>Spécifie comment le serveur d'impression a obtenu sa configuration IP :</p> <p>BOOTP : Configuration automatique via un serveur BOOTP.</p> <p>BOOTP/TFTP : Configuration automatique via un serveur BOOTP et un fichier de configuration TFTP.</p> <p>DHCP : Configuration automatique via un serveur DHCP.</p> <p>DHCP/TFTP : Configuration automatique via un serveur DHCP et un fichier de configuration TFTP.</p> <p>RARP : Configuration automatique via le protocole RARP (Reverse Address Resolution Protocol).</p> <p>Spécifié par l'utilisateur : Configuration manuelle via Telnet, le panneau de commande de l'imprimante, HP Web JetAdmin, un serveur Web intégré ou une autre méthode.</p> <p>IP par défaut : L'adresse IP par défaut a été attribuée. Cette adresse peut ne pas être valide pour votre réseau.</p> <p>Non configuré : Le serveur d'impression n'a pas été configuré avec des paramètres IP. Assurez-vous que TCP/IP est activé ou recherchez un état d'erreur.</p>
Serveur BOOTP ou Serveur DHCP ou Serveur RARP	<p>Ce message s'affiche si BOOTP, DHCP ou RARP est utilisé pour la configuration TCP/IP. Ce message spécifie l'adresse IP du système qui répond à la requête du serveur d'impression pour la configuration TCP/IP automatique sur le réseau.</p> <p>Non spécifié : L'adresse IP du serveur de configuration n'a pas pu être déterminée ou a été définie sur zéro dans le paquet de réponse.</p>
Serveur BOOTP/DHCP	<p>Ce message s'affiche durant l'initialisation lorsque le serveur d'impression tente d'obtenir sa configuration TCP/IP à partir d'un serveur BOOTP ou DHCP. L'adresse temporaire 0.0.0.0 s'affiche.</p> <p>Non spécifié : L'adresse IP du serveur de configuration n'a pas pu être déterminée ou a été définie sur zéro dans le paquet de réponse.</p>

Message	Description
Serveur TFTP	L'adresse IP du système sur lequel est situé le fichier de configuration TFTP. Durant l'initialisation, l'adresse temporaire 0.0.0.0 est affichée. Non spécifié : Aucun serveur TFTP n'a été défini.
Fichier config	Le nom du fichier de configuration du serveur d'impression. Le chemin d'accès du fichier peut être tronqué pour tenir sur deux lignes. Non spécifié : Aucun fichier n'a été spécifié dans la réponse BOOTP provenant de l'hôte.
Nom de domaine	Le nom DNS (Domain Name System) du domaine où réside le serveur d'impression (par exemple, support.compagnie.com). Il ne s'agit pas du nom DNS entièrement qualifié car le nom de l'imprimante hôte n'est pas inclus (par exemple, imprimante1.support.compagnie.com). Non spécifié : Aucun nom de domaine n'a été configuré sur le serveur d'impression.
Serveur DNS	L'adresse IP du serveur DNS (Domain Name System). Non spécifié : Aucune adresse IP de serveur DNS n'a été configurée sur le serveur d'impression.
Serveur WINS	L'adresse IP du serveur WINS (Windows Internet Name Service). Non spécifié : Aucune adresse IP de serveur WINS n'a été configurée sur le serveur d'impression.
Serveur syslog	L'adresse IP du serveur syslog configurée sur le serveur d'impression. Non spécifié : Aucun serveur syslog n'a été configuré.
Temporisation	La valeur de temporisation, exprimée en secondes, après laquelle le serveur d'impression ferme une connexion de données d'impression TCP inactive. Les valeurs autorisées sont des entiers compris entre 0 et 3 600 secondes. Une valeur de zéro désactive le mécanisme de temporisation. La valeur par défaut est 90 secondes.

Message	Description
SLP	<p>Spécifie si le serveur d'impression envoie des paquets SLP (Service Location Protocol) utilisés par les applications système pour l'installation automatisée.</p> <p>Activé : Le serveur d'impression envoie les paquets SLP.</p> <p>Désactivé : Le serveur d'impression n'envoie pas les paquets SLP.</p>
Liste d'accès	<p>Spécifie si une liste de contrôle d'accès à l'hôte est configurée sur le serveur d'impression. Une liste de contrôle d'accès à l'hôte spécifie l'adresse IP de systèmes individuels, ou de réseau IP de systèmes, qui sont autorisés à accéder au serveur d'impression et au périphérique.</p> <p>Spécifié : Une liste de contrôle d'accès à l'hôte est configurée sur le serveur d'impression.</p> <p>Non spécifié : Aucune liste de contrôle d'accès à l'hôte n'est configurée sur le serveur d'impression. L'accès est accordé à tous les systèmes.</p>
URL Web JetAdmin	<p>Si HP Web JetAdmin trouve le serveur d'impression sur le réseau, l'URL du système hôte utilisé pour les services HP Web JetAdmin est affichée. L'URL est limitée à deux lignes et peut être tronquée.</p> <p>Non spécifié : L'URL du système hôte HP Web JetAdmin n'a pas pu être identifiée ou n'est pas configurée.</p>

Informations du protocole IPX/SPX

Message	Description
Etat	<p>L'état actuel du protocole IPX/SPX :</p> <p>Prêt : Le serveur d'impression attend des données via le protocole IPX/SPX.</p> <p>Désactivé : IPX/SPX a été désactivé manuellement.</p> <p>Initialisation : Le serveur d'impression enregistre le nom ou l'adresse du noeud. Un message d'état supplémentaire peut également s'afficher.</p> <p>Remarque Si le serveur d'impression n'est pas prêt, un code d'erreur et un message s'affichent.</p>
Nom du noeud	<p>Le nom IPX/SPX du serveur d'impression. Le nom par défaut est NPIXXXXXX, où XXXXXX représente les six derniers chiffres de l'adresse matérielle (MAC) LAN.</p>
Type de trame principal	<p>La sélection de type de trame sur le serveur d'impression :</p> <p>Sélection auto : Le serveur d'impression détecte automatiquement et limite le type de trame sur la première détectée.</p> <p>EN_802.3 : Le serveur d'impression limite le type de trame sur IPX par rapport aux trames IEEE 802.3. Toutes les autres trames sont comptées et ignorées.</p> <p>EN_II : Le serveur d'impression limite le type de trame sur IPX par rapport aux trames Ethernet. Toutes les autres trames sont comptées et ignorées.</p> <p>EN_802.2 : Le serveur d'impression limite le type de trame sur IPX par rapport aux trames IEEE 802.2 avec les trames 802.3. Toutes les autres trames sont comptées et ignorées.</p> <p>EN_SNAP : Le serveur d'impression limite le type de trame sur IPX par rapport aux trames SNAP avec les trames 802.3. Toutes les autres trames sont comptées et ignorées.</p>

Message	Description
Réseau XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX	<p>La première colonne, Réseau, spécifie le numéro de réseau associé à un type de trame de protocole utilisé pour la communication entre un serveur et le serveur d'impression.</p> <p>Inconnu : Le serveur d'impression essaie de déterminer quel numéro de réseau utiliser.</p>
Type de trame XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX	<p>La deuxième colonne, Type de trame, spécifie le type de trame utilisé avec le numéro de réseau associé : EN_II, EN_802.2, EN_SNAP et EN_802.3.</p> <p>A moins que vous n'ayez configuré manuellement un type de trame spécifique, le serveur d'impression détermine automatiquement le type de trame de protocole en écoutant les données du réseau transférées sur ce dernier.</p> <p>Désactivé : Un type de trame spécifique pour ce réseau a été configuré manuellement.</p>
REC XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX	<p>La troisième colonne, REC, spécifie le nombre de paquets ayant été reçus pour chaque type de trame.</p>

Informations de protocole AppleTalk

Message	Description
Etat	<p>L'état actuel de la configuration AppleTalk :</p> <p>Prêt : Le serveur d'impression attend des données.</p> <p>Désactivé : AppleTalk a été désactivé manuellement.</p> <p>Initialisation : Le serveur d'impression enregistre le nom ou l'adresse du noeud. Un message d'état supplémentaire peut également s'afficher.</p> <p>Remarque</p> <p>Si le serveur d'impression n'est pas prêt, un code d'erreur et un message s'affichent.</p>
Nom	<p>Le nom de l'imprimante sur le réseau AppleTalk. Un numéro après le nom signifie qu'il existe plusieurs périphériques dotés de ce nom et qu'il s'agit de la nième occurrence du nom.</p>
Zone	<p>Le nom de la zone du réseau AppleTalk où est située l'imprimante.</p>
Type	<p>Le type de l'imprimante sur le réseau AppleTalk. Deux types peuvent être affichés.</p>
Numéro de réseau	<p>Le numéro du réseau AppleTalk où fonctionne actuellement le serveur d'impression.</p>
Numéro de noeud	<p>Le numéro de noeud AppleTalk choisi par le serveur d'impression pour lui-même en tant que partie de sa séquence d'initialisation.</p> <p>Remarque</p> <p>Le paramètre de phase 2 (P2) AppleTalk est préconfiguré sur le serveur d'impression.</p>

Messages d'erreur

Message et code d'erreur Description

02 ERREUR LAN – BOUCLE INTERNE Durant un autotest, le serveur d'impression a détecté une erreur de test de boucle interne. Le serveur d'impression peut présenter un défaut. Si l'erreur persiste, remplacez le serveur d'impression.

03 ERREUR LAN – BOUCLE EXTERNE Le serveur d'impression est incorrectement connecté au réseau ou présente un défaut. Assurez-vous que le serveur d'impression est correctement relié au réseau. De plus, vérifiez le câblage et les connecteurs.

07 ERREUR LAN - CONTROLEUR Vérifiez les connexions du réseau. Si les connexions sont correctes, exécutez l'autotest de mise sous tension : éteignez puis rallumez l'imprimante. Si l'erreur persiste, remplacez le serveur d'impression.

08 ERREUR LAN – TR REPORT INDEF

Il s'agit d'un problème de congestion du réseau.

Remarque

Si le serveur d'impression n'est pas connecté au réseau, cette erreur ne peut pas se produire.

09 ERREUR LAN – TR TROP LONGUE

Vérifiez les connexions du réseau. Si les connexions sont correctes, exécutez l'autotest de mise sous tension : éteignez puis rallumez l'imprimante. Si l'erreur persiste, remplacez le serveur d'impression.

0A ERREUR LAN – PAS DE SQE

Vérifiez les connexions du réseau. Si les connexions sont correctes, exécutez l'autotest de mise sous tension : éteignez puis rallumez l'imprimante. Si l'erreur persiste, remplacez le serveur d'impression.

0C ERREUR LAN – RC ETEINT

Il peut exister un problème lié au câblage du réseau ou au serveur d'impression. Vérifiez le câblage et les connecteurs sur le réseau Ethernet. Si vous ne trouvez pas de problème lié au câblage du réseau, exécutez l'autotest de mise sous tension : retirez et rebranchez le connecteur du module d'alimentation sur le serveur d'impression. Si l'erreur persiste, il existe un problème avec le serveur d'impression.

Message et code d'erreur	Description
0D ERREUR LAN – TR ETEINT	Il peut exister un problème lié au câblage du réseau ou au serveur d'impression. Vérifiez le câblage et les connecteurs sur le réseau Ethernet. Si vous ne trouvez pas de problème lié au câblage du réseau, exécutez l'autotest de mise sous tension : retirez et rebranchez le connecteur du module d'alimentation sur le serveur d'impression. Si l'erreur persiste, il existe un problème avec le serveur d'impression.
0E ERREUR LAN – PERTE PORTEUSE	Vérifiez les connexions du réseau. Si les connexions sont correctes, exécutez l'autotest de mise sous tension : retirez et rebranchez le connecteur du module d'alimentation sur le serveur d'impression. Si l'erreur persiste, remplacez le serveur d'impression.
10 ERREUR LAN – DEP. CAP. INF.	Il peut exister un problème lié au câblage du réseau ou au serveur d'impression. Vérifiez le câblage et les connecteurs sur le réseau. Si vous ne trouvez pas de problème lié au câblage du réseau, exécutez l'autotest de mise sous tension : retirez et rebranchez le connecteur du module d'alimentation sur le serveur d'impression. Si l'erreur persiste, il existe un problème avec le serveur d'impression.
11 ERREUR LAN – NOUVEL ESSAI	Il existe un problème lié au câblage du réseau ou à une configuration de réseau externe. Assurez-vous que le port de commutateur ou de concentrateur fonctionne.
12 ERREUR LAN – PAS DE LINKBEAT	Avec un port 10Base-T ou 100Base-TX connecté, le battement de liaison n'est pas détecté. Vérifiez le câble du réseau et assurez-vous que le concentrateur fournit un battement de liaison (Link Beat).
13 RECONFIG RESEAU – REINIT OBLIG	Pour activer les nouvelles valeurs de configuration, réinitialisez le serveur d'impression ou mettez-le hors tension.
28 TAMPONS EPUISES	Le serveur d'impression n'a pas pu allouer un tampon à partir de sa mémoire interne. Cela signifie que tous les tampons sont occupés, ce qui peut résulter d'un trafic de diffusion intense ou de volumineuses quantités de trafic de réseau dirigées vers le serveur d'impression.

Message et code d'erreur	Description
40 DUPLICATA ARP D'ADRESSE IP	La couche ARP a détectée un autre noeud sur le réseau en utilisant la même adresse IP que le serveur d'impression. Les informations d'erreur étendues sous ce message affichent l'adresse matérielle de l'autre noeud.
41 ERREUR NOVDRAM	Le serveur d'impression ne peut pas lire le contenu de sa NOVDRAM.
42 ADRESSE IP INVALIDE	L'adresse IP spécifiée pour le serveur d'impression (via BOOTP) n'est pas une adresse IP valide pour la spécification d'un noeud simple. Vérifiez que le fichier Bootptab contient les entrées correctes.
43 MASQUE SOUS-RESEAU INVALIDE	Le masque de sous-réseau IP spécifié pour le serveur d'impression (via BOOTP) n'est pas un masque de sous-réseau valide. Vérifiez que le fichier Bootptab contient les entrées correctes.
44 ADR PASSERELLE INVALIDE	L'adresse IP de passerelle par défaut spécifiée pour le serveur d'impression (via BOOTP) n'est pas une adresse IP valide pour la spécification d'un noeud simple. Vérifiez que le fichier Bootptab contient les entrées correctes.
45 ADRESSE SYSLOG INVALIDE	L'adresse IP de serveur syslog spécifiée pour le serveur d'impression (via BOOTP) n'est pas une adresse IP valide pour la spécification d'un noeud simple. Vérifiez que le fichier Bootptab contient les entrées correctes.
46 ADRESSE SERVEUR INVALIDE	L'adresse IP de serveur TFTP spécifiée pour le serveur d'impression (via BOOTP) n'est pas une adresse IP valide pour la spécification d'un noeud simple. Vérifiez que le fichier Bootptab contient les entrées correctes.
47 ADRESSE DEST TRAP INVALIDE	L'une des adresses IP de destination d'interruptions SNMP (Trap PDU) spécifiée pour le serveur d'impression (via TFTP) n'est pas une adresse IP valide pour la spécification d'un noeud simple. Vérifiez le fichier de configuration TFTP.
48 ERR CF – FICHIER INCOMPLET	Le fichier de configuration TFTP contient une dernière ligne incomplète qui ne se termine pas par un caractère de nouvelle ligne.

Message et code d'erreur	Description
49 ERR CF – LIGNE TROP LONGUE	Une ligne traitée dans le fichier de configuration TFTP était trop longue pour être acceptée par le serveur d'impression.
4A ERR CF – MOT-CLE INCONNU	Une ligne du fichier de configuration TFTP contient un mot-clé inconnu.
4B ERR CF – PARAMETRE MANQUANT	Un paramètre requis est manquant dans une ligne du fichier de configuration TFTP.
4C ERR CF – PARAMETRE INVALIDE	Un des paramètres d'une ligne du fichier de configuration TFTP contient une valeur non valide.
4D ERR CF – LISTE ACCES DEPASS	Le fichier de configuration TFTP a spécifié un nombre d'entrées de liste d'accès trop élevé via le mot-clé « allow: »
4E ERR CF – LISTE TRAP DEPASS	Le fichier de configuration TFTP a spécifié un nombre d'entrées de liste de destination d'interruptions trop élevé via le mot-clé « trap-destination: »
4F ERREUR DISTANTE TFTP	Le transfert TFTP du fichier de configuration à partir de l'hôte vers le serveur d'impression a échoué et l'hôte a envoyé un paquet ERREUR TFTP au serveur d'impression.
50 ERREUR LOCALE TFTP	Le transfert TFTP du fichier de configuration à partir de l'hôte vers le serveur d'impression a échoué et le serveur d'impression local a rencontré une certaine forme de délai d'inactivité ou une situation de retransmissions excessives.
51 TROP DE REESSAIS TFTP	Le nombre de réessais global du transfert TFTP du fichier de configuration à partir de l'hôte vers le serveur d'impression a dépassé une valeur limite.
52 MAUVAISE REPONSE BOOTP/DHCP	Une erreur a été détectée dans la réponse BOOTP ou DHCP reçue par le serveur d'impression. La réponse possédait une quantité insuffisante de données dans le datagramme UDP pour contenir l'en-tête BOOTP/DHCP minimum d 236 octets, un champ d'opération non BOOTPREPLY(0X02), un champ d'en-tête ne correspondant pas à l'adresse matérielle du serveur d'impression, ou un port source UDP qui n'était pas le port du serveur BOOTP/DHCP (67/udp).

Message et code d'erreur	Description
53 TAILLE REF BOOTP ERRONEE	La taille d'étiquette dans un champ spécifique au vendeur dans la réponse BOOTP est soit 0 soit supérieure au nombre restant d'octets non traités dans la zone spécifiée par le vendeur.
54 BOOTP/RARP EN COURS	Le serveur d'impression est actuellement en cours d'obtention de ses informations de configuration IP de base via BOOTP/RARP.
55 BOOTP/DHCP EN COURS	Le serveur d'impression est actuellement en cours d'obtention de ses informations de configuration IP de base via BOOTP/DHCP et n'a pas détecté d'erreur.
56 DHCP NAK	Le serveur d'impression a reçu un message de réception négatif du serveur DHCP en réponse à une requête de configuration.
57 CONNEXION SERVEUR DHCP IMPOSSIBLE	Le serveur d'impression a reçu des paramètres IP d'un serveur DHCP, mais la communication avec ce dernier a été perdue. Vérifiez l'état du serveur DHCP. Si vous avez attribué un bail infini, le serveur d'impression utilise l'adresse IP du plus récent serveur DHCP utilisé, mais le fonctionnement peut être dégradé jusqu'à ce qu'un serveur DHCP réponde.
58 MODE POSTSCRIPT NON SELECT	L'imprimante ne prend pas en charge les extensions AppleTalk ou AppleTalk.
59 ML INCOMLET – TELECHARGER	Téléchargement en cours du micrologiciel vers le serveur d'impression, ou le téléchargement ne s'est pas correctement terminé.
5A METTRE IMPR. HORS/SOUS TENSION	Le téléchargement du micrologiciel est terminé. Eteignez puis rallumez le serveur d'impression.
83 DECONNEXION DU SERVEUR	Le serveur a été arrêté en raison d'une modification de configuration ou d'une requête de réinitialisation. Ce message disparaît automatiquement après quelques secondes à moins que l'imprimante ne soit hors ligne, dans un état d'erreur, ou en train de desservir un autre port E/S ou un autre protocole du réseau.

Vérification du matériel

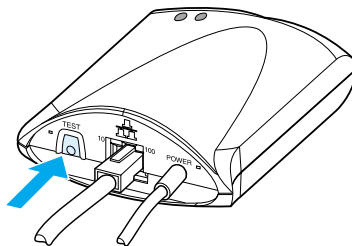
Votre serveur d'impression peut ne pas fonctionner si l'imprimante, le serveur d'impression ou des connexions ne fonctionnent pas correctement.

Imprimante

Cette page de configuration permet également de vérifier le bon fonctionnement de l'imprimante. Pour en savoir plus, consultez la rubrique [Impression d'une page de configuration](#). Pour plus d'informations sur l'interprétation de la page de configuration ainsi que le diagnostic et la correction de problèmes d'impression, consultez la rubrique [Dépannage de l'imprimante](#).

Serveur d'impression

- Reliez l'imprimante au serveur HP JetDirect 175X et connectez le serveur HP JetDirect 175X au réseau.
- Appuyez sur le bouton **Test** du serveur d'impression pour imprimer une page de configuration. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Utilisation d'une page de configuration du serveur d'impression](#).



- Examinez les messages d'erreur et d'état sur la page. Vérifiez que les paramètres de réseau et HP JetDirect sont corrects pour votre réseau. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Utilisation d'une page de configuration du serveur d'impression](#).

Vérification de l'impression lors de la connexion à un ordinateur

ATTENTION

Hewlett-Packard recommande que seuls les administrateurs de réseau résolvent les problèmes de configuration liés au serveur d'impression HP JetDirect.

- Utilisez un câble USB pour relier temporairement l'imprimante à un ordinateur localement, au lieu de la connecter au serveur d'impression.
- Imprimez un fichier sur l'imprimante lorsque celle-ci est directement reliée à un ordinateur.
- Si le fichier ne s'imprime pas, essayez un câble USB différent connu comme opérationnel.
- Si le fichier ne s'imprime toujours pas, il peut exister un problème lié au pilote d'imprimante.

Vérification de la numérisation via le réseau

Si le serveur d'impression permet d'imprimer mais non de numériser via le réseau, procédez comme suit :

- Modifiez la configuration sur point à point.
- Utilisez les fonctions de numérisation du serveur Web intégré au lieu du logiciel installé par l'imprimante sur chaque client.
- La liaison USB peut être unidirectionnelle au lieu d'être multicanal.

12 Service et assistance

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Disponibilité](#)
- [Réparation du matériel](#)
- [Extension de garantie](#)
- [Consignes relatives à l'emballage de l'imprimante](#)
- [Formulaire d'informations pour réparation](#)
- [Assistance Hewlett-Packard](#)
- [Bureaux de services et de ventes dans le monde](#)

Disponibilité

Hewlett-Packard fournit plusieurs options de service et d'assistance dans le monde. La disponibilité de ces programmes varie suivant votre emplacement.

Réparation du matériel

En cas de panne de votre matériel durant la période de garantie, Hewlett-Packard propose les options d'assistance suivantes :

- **Services de réparation Hewlett-Packard** : Hewlett-Packard organisera le prélèvement de votre appareil, sa réparation et sa réexpédition dans les 5 à 10 jours, en fonction de votre emplacement.
- **Fournisseur de services Hewlett-Packard agréé** : Vous pouvez renvoyer l'appareil à un fournisseur de services agréé local.

Extension de garantie

HP SupportPack garantit le matériel HP et tous ses composants internes HP. La maintenance du matériel est assurée pendant une période de un à cinq ans à compter de la date d'acquisition du produit HP. HP SupportPack peut fournir un échange rapide (Express Exchange) ou une assistance sur site. Le client doit souscrire un contrat d'assistance HP SupportPack dans les 90 jours suivant l'achat du produit HP. D'autres informations d'assistance sont disponibles sur le site Web HP à l'adresse suivante : http://www.hp.com/peripherals2/care_netlj/index.html

Vous pouvez également contacter le groupe d'assistance clientèle. Pour obtenir les numéros de téléphone et les informations appropriés, consultez la rubrique [Assistance Hewlett-Packard](#).

Consignes relatives à l'emballage de l'imprimante

Lors de l'emballage de l'imprimante, respectez les lignes directrices suivantes :

- Si possible, incluez des exemples d'impression et 5 à 10 feuilles de papier ou d'un autre support n'ayant pas été imprimées correctement.
- Retirez et conservez toute barrette DIMM (mémoire) installée dans l'imprimante. Pour obtenir des instructions, consultez la rubrique [Extraction des barrettes DIMM](#).

ATTENTION

De l'électricité statique peut endommager les barrettes DIMM. Lors de la manipulation d'une barrette DIMM, portez un bracelet antistatique raccordé à la terre ou touchez fréquemment la surface de l'emballage antistatique de la barrette avant de toucher une pièce métallique nue de l'imprimante.

- Retirez le scanner. Pour obtenir des instructions, consultez la rubrique [Retrait du copieur/scanner](#).
- Retirez et conservez les câbles, bacs et accessoires en option installés dans l'imprimante.
- Retirez et conservez la cartouche d'encre.

ATTENTION

Pour éviter d'endommager la cartouche d'encre, placez celle-ci dans son emballage d'origine ou entreposez-la à l'abri de la lumière.

- Si possible, utilisez l'emballage et les composants de protection d'origine fournis avec l'imprimante. *Les dommages durant l'expédition résultant d'un emballage inadéquat relèvent de votre responsabilité.* Si vous avez déjà jeté le matériel d'emballage de l'imprimante, contactez un service de messagerie local pour obtenir des informations sur la méthode d'emballage à suivre.
- Incluez une copie renseignée du formulaire d'informations pour réparation. Consultez la rubrique [Formulaire d'informations pour réparation](#).
- Hewlett-Packard recommande que vous assuriez l'équipement lors de l'expédition.

Assistance Hewlett-Packard

Nous vous remercions de votre achat. En plus de votre produit, vous bénéficiez d'une vaste gamme de services d'assistance de Hewlett-Packard et de nos partenaires, qui sont destinés à vous fournir les résultats dont vous avez besoin, rapidement et d'une manière professionnelle.

Veillez avoir à votre disposition le numéro de modèle, le numéro de série, la date d'achat et la description du problème avant de contacter votre représentant d'assistance Hewlett-Packard.

Les informations d'assistance suivantes sont disponibles :

- [Assistance clientèle et réparation de produits \(Etats-Unis et Canada\)](#)
- [Centre d'assistance clientèle européen](#)
- [Numéros d'assistance dans pays/régions](#)
- [Obtention d'utilitaires logiciels et d'informations électroniques](#)
- [Commande directe d'accessoires et de fournitures auprès de Hewlett-Packard](#)
- [Disque compact Hewlett-Packard Support Assistant](#)
- [Informations de services Hewlett-Packard](#)
- [Hewlett-Packard SupportPack](#)
- [HP FIRST](#)

Assistance clientèle et réparation de produits (Etats-Unis et Canada)

Durant la période de garantie, vous pouvez appeler gratuitement le 1-208-323-2551, du lundi au vendredi de 6h00 à 22h00, et le samedi de 9h00 à 16h00 (heure des Rocheuses). Toutefois, la facturation d'appels longue distance normal est applicable. Placez-vous à proximité de votre système et munissez-vous du numéro de série avant d'appeler.

L'assistance par téléphone post-garantie est disponible afin de répondre à vos questions sur le produit. Appelez le 1-900-555-1500 (\$2,50* par minute, facturation maximum de \$25,00 par appel, Etats-Unis uniquement) ou le 1-800-999-1148 (\$25* par appel, carte Visa ou MasterCard, Etats-Unis et Canada). Du lundi au vendredi de 6h00 à 22h00 et le samedi de 9h00 à 16h00 (heure des Rocheuses).

** Prix sujets à modification.*

Centre d'assistance clientèle européen

langues et options dans pays disponibles

Ouvert du lundi au vendredi de 8h30 à 18h00 CET

Hewlett-Packard propose une assistance par téléphone gratuite durant la période de garantie. En appelant un numéro de téléphone énuméré ci-dessous, vous serez connecté à une équipe dédiée à vous aider. Si vous nécessitez une assistance une fois la garantie expirée, vous pouvez recevoir une aide facturée via le même numéro de téléphone. La facturation s'effectue sur une base par incident. Lorsque vous appelez Hewlett-Packard, munissez-vous des informations suivantes : nom du produit et numéro de série, date d'achat et description du problème.

Anglais

Irlande :	(353) (1) 662-5525
Royaume-Uni :	(44) (171) 512-5202
International :	(44) (171) 512-5202

Néerlandais

Belgique :	(32) (0) 2 626-8806
Pays-Bas :	(31) (20) 606-8751

Français

France :	(33) (01) 43-62-3434
Belgique :	(32) (0) 2 626-8807
Suisse :	(41) (84) 880-1111

Allemand

Allemagne :	(49) (180) 525-8143
Autriche :	(43) (0) 0810 006-080

Norvégien

Norvège : (47) 2211-6299

Danois

Danemark : (45) 3929-4099

Finnois

Finlande : (358) 0203-47288

Suédois

Suède : (46) (8) 619-2170

Italien

Italie : (39) (2) 264-10350

Espagnol

Espagne : (34) (90) 232-1123

Portugais

Portugal : (351) 21 317-6333

Numéros d'assistance dans pays/régions

Si vous souhaitez obtenir une assistance une fois la période de garantie expirée, des services de réparation de produits supplémentaires, ou si votre pays/région ne figure pas dans la liste ci-dessous, consultez la rubrique [Bureaux de services et de ventes dans le monde](#).

Afrique du Sud (au sein de RSA)	086 000 1030
Afrique du Sud (hors RSA)	27-11 258 9301
Argentine	(5411) 4778-8380
Australie	(61) (3) 8877-8000
Brésil	(011) 829-6612
Canada	(1) (800) 387-3867
Chili	800-360999
Chine	(86) (10) 6564-5959
Corée du Sud	(82) (2) 3270-0805
Corée du Sud (excepté Séoul)	(080) 999-0700
Emirats Arabes Unis	971-4-8839292
Grèce	(30) (0) 619-6411
Hong-Kong RAS	800-96-7729
Hongrie	(365) (0) 1 382-1111
Inde	(91) (11) 682-6035
Indonésie	(62) (21) 350-3408
Israël	(972) (9) 9 52 48 48
Japon	(81) (3) 5346 1891
Malaisie	(60) (3) 295-2566
Malaisie (Penang)	1 300 88 00 28
Mexique	800 427-6684
Nouvelle-Zélande	(64) (9) 356-6640 ou 0800 445-543 (appel gratuit)
Philippines	(63) (2) 867-3551
Pologne	(48) (22) 519-0600
Portugal	(351) (1) 301-7330
République tchèque	(42) (2) 61307310

Russie (Moscou)	(7) (095) 797-3520
Russie (Saint-Pétersbourg)	7-812 346 7997
Singapour	(65) 272-5300
Taiwan	(886) (02) 2717-0055
Thaïlande	66 (2) 661-4000
Turquie	(90) (212) 221 6969
Ukraine	7 (380-44) 490-3520
Vietnam	84 (8) 823-4530

Services en ligne

Pour obtenir des informations 24 heures/24 via un modem, nous suggérons les services ci-dessous.

URL World Wide Web

Vous pouvez obtenir des pilotes d'imprimante, des mises à jour de logiciels d'imprimante HP et des informations de produit et d'assistance à partir des URL suivantes :

Aux Etats-Unis	http://www.hp.com/support/lj1200
En Europe	http://www2.hp.com

Vous pouvez obtenir des pilotes d'imprimantes à partir des URL suivantes :

En Corée du Sud	http://www.hp.co.kr
A Taiwan	http://www.hp.com.tw
ou sur le site Web local de pilotes	http://www.dds.com.tw

America Online

America Online/Bertelsmann est disponible aux Etats-Unis, en France, en Allemagne et au Royaume-Uni. Les pilotes d'imprimante, les mises à jour de logiciels HP et la documentation d'assistance destinée à vous aider à répondre à vos questions sur les produits Hewlett-Packard sont disponibles. Utilisez le mot-clé HP pour démarrer votre visite ou appelez le 1-800-827-6364 et utilisez le numéro de client préféré 1118 pour adhérer. En Europe, appelez les numéros suivants :

Allemagne	0180 531 31 64
Autriche	0222 58 58 485
France	++353 1 704 90 00
Royaume-Uni	0800 279 1234
Suisse	0848 80 10 11

CompuServe™

Les pilotes d'imprimante, les mises à jour de logiciels HP et un partage interactif d'informations techniques avec d'autres membres sont disponibles sur le forum des utilisateurs HP de CompuServe (GO HP), ou appelez le 1-800-524-3388 et demandez le représentant 51 pour adhérer. (CompuServe est également disponible au Royaume-Uni, en France, en Belgique, en Suisse, en Allemagne et en Autriche.)

Obtention d'utilitaires logiciels et d'informations électroniques

Vous pouvez obtenir des pilotes d'imprimantes à partir des emplacements suivants :

Etats-Unis et Canada

Téléphone : (805) 257-5565
Courrier : Hewlett-Packard Co.
P.O. Box 1754
Greeley, CO 80632
Etats-Unis
Télécopie : (805) 257-6866

Pays/régions d'Asie et du Pacifique

Pour Hong-Kong RAS, l'Indonésie, les Philippines, la Malaisie ou Singapour, contactez Fulfill Plus au (65) 740-4477. Pour la Corée, appelez le (82) (2) 3270-0805 ou (82) (2) 3270-0893.

Australie, Nouvelle-Zélande et Inde

Pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, appelez le (61) (2) 565-6099. Pour l'Inde, appelez le (91) (11) 682-6035.

Europe

Au Royaume-Uni, appelez le (44) (142) 986-5511. Pour l'Irlande et en dehors du Royaume-Uni, appelez le (44) (142) 986-5511.

Commande directe d'accessoires et de fournitures auprès de Hewlett-Packard

Aux Etats-Unis, appelez le 1-800-538-8787. Au Canada, appelez le 1-800-387-3154.

Disque compact Hewlett-Packard Support Assistant

Cet outil d'assistance offre un système d'informations en ligne complet conçu pour fournir des informations de produits et techniques sur les produits HP. Pour vous abonner à ce service trimestriel aux Etats-Unis ou au Canada, appelez le 1-800-457-1762. A Hong-Kong RAS, en Indonésie, en Malaisie et à Singapour, appelez Fulfill Plus au (65) 740-4477.

Informations de services Hewlett-Packard

Pour rechercher un fournisseur de services agréé HP, appelez le 1-800-243-9816 (Etats-Unis) ou le 1-800-387-3867 (Canada).

Hewlett-Packard SupportPack

Appelez le 1-800-835-4747 (Etats-Unis uniquement).

Pour tous les autres pays/régions, contactez votre distributeur agréé.

Ou utilisez notre site Web :

http://www.hp.com/peripherals2/care_netlj/index.html

HP FIRST

HP FIRST vous fournira des informations de dépannage détaillées relatives aux conseils de dépannage et de logiciels courants pour votre produit HP. Vous pouvez appeler à partir de tout téléphone à touches et demander jusqu'à trois documents par appel. Ces documents vous seront transmis au télécopieur de votre choix.

Allemagne	0130-810061
Anglais (hors Royaume-Uni)	+31 20 681 5792
Australie	(61) (0) 3 9272 2627
Autriche	0660-8128
Belgique (français)	0800 1 7043
Belgique (néerlandais)	0800 1 1906
Canada	1-800-333-1917
Chine	+86 (0) 10 6505 5280

Corée du Sud	+82 (0) 02 769 0543
Danemark	800-10453
Espagne	900-993123
Finlande	800-13134
France	0800-905900
Hong-Kong RAS	(852) 2506-2422
Hongrie	(36) (1) 252-4647
Inde	+91 (0) 11 682 6031
Indonésie	+62 (0) 21 352 2044
Italie	1678-59020
Malaisie	+60 (0) 3 298 2478
Norvège	800-11319
Nouvelle-Zélande	+64 (0) 09 356 6642
Pays-Bas	0800-0222420
Philippines	+65 275 7251
Portugal	05 05 313342
Royaume-Uni	0800-960271
Singapour	+65 275 7251
Suède	020-79-5743
Suisse (allemand)	0800-551527
Suisse (français)	0800-551526
Taiwan	(886) (2) 719-5589
Thaïlande	+66 (0) 2 661 3511

Bureaux de services et de ventes dans le monde

Avant d'appeler un bureau de ventes et de services Hewlett-Packard, assurez-vous de contacter le numéro du centre d'assistance clientèle approprié et répertorié dans la rubrique [Assistance Hewlett-Packard](#). Ne renvoyez pas de produits aux bureaux suivants.

Afrique du Sud

Hewlett-Packard South Africa
9, Eastern Service Road
Eastgate Ext 3 Sandton 2148
Private Bag Wendwood 2144
Republic of South Africa
Téléphone : (27) (0) 11 8 06 10 00

Allemagne

Hewlett-Packard GmbH
Herrenberger Straße 130
71034 Böblingen
Allemagne
Téléphone Centre direct de pré-vente à la clientèle :
(49) (0) 180 532-6222
Télécopieur Centre direct de pré-vente à la clientèle :
(49) (0) 180 531-6122
Téléphone Assistance technique après-vente :
(49) (0) 180 525-8143

Amérique latine

Siège

5200 Blue Lagoon Drive Suite 950
Miami, FL 33126,USA
Téléphone : (1) (305) 267-4220

Argentine

Hewlett-Packard Argentina S.A.
Montañeses 2140/50/60
1428 Buenos Aires
Téléphone : (54) (1) 787-7100
Télécopie : (54) (1) 787-7213

Australie

Hewlett-Packard Australia Ltd.
31-41 Joseph Street
Blackburn, VIC 3130
Téléphone : (61) (3) 272-2895
Télécopie : (61) (3) 898-7831
Centre de réparation du matériel :
Téléphone : (61) (3) 272-8000
Assistance pour garantie étendue :
Téléphone : (61) (3) 272-2577
Centre d'information clientèle :
Téléphone : (61) (3) 272-8000

Autriche

Hewlett-Packard GmbH
Lieblgasse 1
A-1222 Vienna
Téléphone : (43) (1) 25000-555
Télécopie : (43) (1) 25000-500

Belgique

Hewlett-Packard Belgium S.A. NV
Boulevard de la Woluwe-Woluwedal
100-102
B-1200 Bruxelles
Téléphone : (32) (2) 778-31-11
Télécopie : (32) (2) 763-06-13

Brésil

Hewlett-Packard Brasil SA
R. Aruana 125
Tambore - Barueri - SP
06460-010
Téléphone : (0xx11) 829-6612
Télécopie : (0xx11) 829-0018

Canada

Hewlett-Packard (Canada) Ltd.
17500 Trans Canada Highway
South Service Road
Kirkland, Québec H9J 2X8
Téléphone : (1) (514) 697-4232
Télécopie : (1) (514) 697-6941

Hewlett-Packard (Canada) Ltd.
5150 Spectrum Way
Mississauga, Ontario L4W 5G1
Téléphone : (1) (905) 206-4725
Télécopie : (1) (905) 206-4739

Chili

Hewlett-Packard de Chile
Avenida Andres Bello 2777 of. 1
Los Condes
Santiago, Chile

Chine

China Hewlett-Packard Co. Ltd.
Level 5, West Wing Office
China World Trade Center
No. 1, Jian Guo Men Wai Avenue
Beijing 100004
Téléphone : (86) (10) 6505-3888, x. 5450
Télécopie : (86) (10) 6505-1033
Centre de réparation du matériel et
assistance pour garantie étendue :
Téléphone : (86) (10) 6262-5666x.
6101/2
(86) (10) 6261-4167

Colombie

Hewlett-Packard Colombia
Calle 100 No. 8A -55
Torre C Oficina 309
Bogotá, Colombia

Corée du Sud

Hewlett-Packard Korea, Ltd.
25-1223-6, Yoido-dong,
Youngdeungpo-gu
Seoul 150-724, Korea
Téléphone : (82 02) 2199-0114
Télécopie : (82) (2) 784-7084
Centre de réparation du matériel :
Téléphone : (82) (2) 3270-0700
(82) (2) 707-2174 (DeskJet)
(82) (2) 3270-0710 (matériel)
Assistance pour garantie étendue :
Téléphone : (82) (2) 3770-0365 (sur
banc)
(82) (2) 769-0500 (sur site)

Croatie

Hewlett-Packard Trading S.A.
Cibona Business Tower
TRG Drazena Petrovica 3/13
10000 Zagreb
Téléphone : (385) (1) 488-1000
Télécopie : (385) (1) 488801010

Danemark

Hewlett-Packard A/S
Kongevejen 25
DK-3460 Birkerød
Danemark
Téléphone : (45) 3929 4099
Télécopie : (45) 4281-5810

Emirats Arabes Unis

Hewlett-Packard Middle East
P.O. Box 17295
Jebel Ali Free Zone
Dubai U.A.E
Téléphone : (97) 14 88 15 456
Télécopie : (97) 14 88 14 529

Espagne

Hewlett-Packard Española, S.A.
Carretera de la Coruña km 16.500
E-28230 Las Rozas, Madrid
Téléphone : (34) 91-6311600
Télécopie : (34) 91-6311830

Etats-Unis

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Blvd.
Boise, ID 83714
USA
Téléphone : (208) 323-2551
hp FIRST fax: (800) 333-1917 ou (208)
334-4809
Réparation autorisée : (800) 243-9816

Extrême Orient

Hewlett-Packard Asia Pacific Ltd.
17-21/F Shell Tower, Times Square
1 Matheson Street, Causeway Bay
Hong-Kong RAS
Téléphone : (852) 2599-7777
Télécopie : (852) 2506-9261
Centre de réparation du matériel :
Téléphone : (852) 2599-7000
Assistance pour garantie étendue :
Téléphone : (852) 2599-7000
Centre d'information clientèle :
Téléphone : (852) 2599-7066

Finlande

Hewlett-Packard Oy
Piispankalliontie 17
FIN-02200 Espoo
Téléphone : (358) (9) 887-21
Télécopie : (358) (9) 887-2477

France

Hewlett-Packard France
42 Quai du Point du Jour
F-92659 Boulogne Cedex
Téléphone : (33) (146) 10-1700
Télécopie : (33) (146) 10-1705

Grèce

Hewlett-Packard Hellas
62, Kifissias Avenue
Polis Center
Maroussi
151 24 Athens
Téléphone : (30) (1) 619-6411
Télécopie : (30) (1) 619-6512

Hongrie

Hewlett-Packard Magyarország Kft.
Info Park
Neumann Janos u. 1
H-1111 Budapest
Téléphone : (36) (1) 382-6666
Télécopie : (36) (1) 382-6667
Centre de réparation du matériel :
Téléphone : (36) (1) 343-0312
Centre d'information clientèle :
Téléphone : (36) (1) 343-0310

Inde

Hewlett-Packard India Ltd.
Paharpur Business Centre
21 Nehru Place
New Delhi 110 019
Téléphone : (91) (11) 647-2311
Télécopie : (91) (11) 646-1117
Centre de réparation du matériel et
assistance pour garantie étendue :
Téléphone : (91) (11) 642-5073
(91) (11) 682-6042

Israël

Hewlett-Packard Israel Ltd.
11 Hashlosha Street
Tel-Aviv 67060
Téléphone : (972) (3) 5 38 03 00
Télécopie : (972) (3) 5 38 03 51
Téléphone du centre d'assistance
clientèle :
(972) (0) 0 52 48 48

Italie

Hewlett-Packard Italiana S.p.A
V. G. di Vittorio, 9
I-20063 Cernusco sul naviglio (Milano)
Italie
Téléphone : (39) (02) 92121

Japon

Hewlett-Packard Japan, Ltd.
3-29-21 Takaido-higashi
Suginami-ku, Tokyo 168
Téléphone : (81) (3) 3335-8333
Télécopie : (81) (3) 3335-8338
Centre de réparation du matériel :
Téléphone : (81) (4) 7355-6660
Télécopie : (81) (4) 7352-1848

Kazakhstan

Hewlett-Packard
International Trade BV
Branch Office Kazakhstan
135 Ablay Khan Ave
480091 Almaty
Téléphone : (7) (3272) 980-824
Télécopie : (7) (33272) 980-825

Maroc

Hewlett-Packard Morocco, Sarl.
Morocco Sales
17 Boulevard Moulay Youssef
Casablanca
Maroc
Téléphone : (212) (2) 22 13 40
Télécopie : (212) (2) 22 08 94

Mexique

Hewlett-Packard de México, S.A. de C.V.
Prolongación Reforma No. 700
Lomas de Santa Fe
01210 México, D.F.
Téléphone : 01-800-22147
Hors Mexico City
Téléphone : 01 800-90529

Moyen Orient

Hewlett-Packard Middle East
P.O. Box 17295
Jebel Ali Free Zone
Dubai, UAE
Téléphone : (97) 14 88 15 456
Télécopie : (97) 14 88 14 529

Norvège

Hewlett-Packard Norge A/S
Postboks 60 Skøyen
Drammensveien 169
N-0212 Oslo
Téléphone : (47) 2273-5600
Télécopie : (47) 2273-5610

Nouvelle-Zélande

Hewlett-Packard (NZ) Limited
Ports of Auckland Building
Princes Wharf, Quay Street
P.O. Box 3860
Auckland
Téléphone : (64) (9) 356-6640
Télécopie : (64) (9) 356-6620
Centre de réparation du matériel et
assistance pour garantie étendue :
Téléphone : (64) (9) 0800-733547
Centre d'information clientèle :
Téléphone : (64) (9) 0800-651651

Pays-Bas

Hewlett-Packard Nederland BV
Startbaan 16
1187 XR Amstelveen
The Netherlands
Téléphone : (31) (0) 20 547-6666

Pologne

Hewlett-Packard Polska
Al. Jerozolimskie 181
02-222 Warszawa
Téléphone : (48-22) 608-77-00
Télécopie : (48-22) 608-76-00

Portugal

Hewlett-Packard Portugal
Quinta da Fonte
Edifício Bartolomeu Dias
Porto Salvo
2780-667 Oeiras
Portugal
Téléphone : (351) (21) 4 82 85 00
Télécopie : (351) (21) 4 41 70 02

République tchèque

Hewlett-Packard s. r. o.
Novodvorská 82
CZ-14200 Praha 4
Téléphone : (42) (2) 613-07111
Télécopie : (42) (2) 471-7611

Roumanie

Hewlett-Packard Romania SRL
Boulevard Carol I 34-36
NBC Modern, 10th floor
Bucharest
Téléphone : (40) (1) 205-33-00
Télécopie : (40) (1) 250-60 95

Royaume-Uni

Hewlett-Packard Ltd.
Cain Road
Bracknell
Berkshire RG12 1HN
Presales Support Phone:
(44) (0) 8705 47 47 47
Technical Support Phone:
(44) (0) 207 512 5202

Russie

AO Hewlett-Packard
Business Complex Building #2
129223, Moskva, Prospekt Mira VVC
Téléphone : (7) (0) 95 797-3500
Télécopie : (7) (0) 95 797-3501

Singapour

Hewlett-Packard Singapore
(Sales) Pte Ltd
450 Alexandra Road
Singapore (119960)
Téléphone : (65) 275-3888
Télécopie : (65) 275-6839
Hardware Repair Center and Customer
Information Center:
Téléphone : (65) 272-5300
Assistance pour garantie étendue :
Téléphone : (65) 272-5333

Slovaquie

Hewlett-Packard Slovakia s.r.o.
Kutlikova 17
85250 Bratislava
Téléphone : (42) (1) 7 682-090
Télécopie : (42) (1) 382 6777

Suède

Hewlett-Packard Sverige AB
Skalholtsgatan 9
S-164 97 Kista
Téléphone : (46) (8) 444-2000
Télécopie : (46) (8) 444-2666

Suisse

Hewlett-Packard (Schweiz) AG
In der Luberzen 29
CH-8902 Urdorf/Zürich
Téléphone : (41) (0848) 88 44 66
Télécopie : (41) (1) 753-7700(41) (1) 735
77 00
Assistance pour garantie : (41) (0848) 80
11 11

Taiwan

Hewlett-Packard Taiwan Ltd.
8th Floor
337, Fu-Hsing North Road
Taipei, 10483
Téléphone : (886) (02) 717-0055
Télécopie : (886) (02) 514-0276
Hardware Repair Center, call:
North (886) (02) 717-9673
Central (886) (04) 327-0153
South (886) (080) 733-733
Extended Warranty Support Contact:
Téléphone : (886) (02) 714-8882

Thaïlande

Hewlett-Packard (Thailand) Ltd.
23-25/f Vibulthani Tower II
3199 Rama 4 Rd, Klongtan
Klongtoey, Bangkok 10110
Thailand
Téléphone : (66) (2) 666-3900-34
Télécopie : (66) (2) 666-3935-37
Centre de réparation du matériel :
Téléphone : (66) (2) 661-3900 ext. 6001/
6002
Centre d'information clientèle :
Téléphone : (66) (2) 661-3900 ext. 3211,
3232

Turquie

Hewlett-Packard Company
Bilgisayar Ve ölçüm Sistemleri AS
19 Mayıs Caddesi Nova
Baran Plaza Kat: 12
80220 Sisli-Istanbul
Téléphone : (90) (212) 224-5925
Télécopie : (90) (212) 224-5939

Ukraine

Hewlett-Packard Trading S.A.
14, Bekhterevskiy Pereulok, Block E
04053 Kiev
Téléphone : (380) 44 490 61 20
Télécopie : (380) 44 490 61 21

Venezuela

Hewlett-Packard de Venezuela S.A.
Los Ruices Norte
3A Transversal
Edificio Segre Caracas 1071
Téléphone : (58) (2) 239-4244
Télécopie : (58) (2) 239-3080

A Spécifications de l'imprimante

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Spécifications](#)
- [Conformité FCC](#)
- [Ligne de conduite écologique](#)
- [Fiche technique de sécurité du matériel](#)
- [Dispositions réglementaires](#)

Spécifications

Spécifications de l'imprimante

Spécifications liées à l'environnement

Environnement d'exploitation	Imprimante branchée sur une prise murale : <ul style="list-style-type: none">● Température : 10 à 32,5 °C● Humidité : de 20 à 80 % (sans condensation)
------------------------------	---

Environnement de stockage	Imprimante débranchée d'une prise murale : <ul style="list-style-type: none">● Température : 0 à 40 °C● Humidité : de 10 à 80 % (sans condensation)
---------------------------	--

Acoustique

Niveau sonore	Pendant l'impression : niveau de puissance acoustique : 6,1 bels (selon ISO 9296) <ul style="list-style-type: none">● Niveau de pression acoustique (position du spectateur) : 48 dB● Niveau de pression accoustique (position de l'opérateur) : 56 dB Pendant l'attente et le mode veille : silencieuse
---------------	---

Spécifications électriques

Puissance nécessaire	<ul style="list-style-type: none">● 110-120 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2) ; 127 V, 60 Hz NOM ou <ul style="list-style-type: none">● 220 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz)● 220-240 V (+/-10 %), 50 Hz (+/-2 Hz)
----------------------	--

Consommation électrique	<ul style="list-style-type: none">● Pendant l'impression : 285 watts (en moyenne)● Pendant l'attente et en mode d'économie d'énergie : 7 watts
-------------------------	---

Capacité de circuit minimum recommandé	4,5 A @ 115 V ; 2,3 A @ 230 V
--	-------------------------------

Spécifications de l'imprimante (suite)

Spécifications physiques

Dimensions	<ul style="list-style-type: none">● Largeur : 415 mm (16,3 pouces)● Profondeur : 486 mm (19,1 pouces)● Hauteur : 253 mm (10 pouces)
------------	---

Poids (cartouche installée)	7,3 kg
-----------------------------	--------

Capacités de l'imprimante et caractéristiques générales

Vitesse d'impression	<ul style="list-style-type: none">● 15 pages par minute pour du papier de format Letter et 14 pages par minute pour du papier de format A4● Première page imprimée en moins de 10 secondes
----------------------	---

Capacité du bac d'alimentation principal	250 feuilles de papier de grammage normal (75 g/m ²) ou 30 enveloppes maximum
--	---

Capacité du bac d'alimentation prioritaire	10 feuilles de papier de grammage normal (75 g/m ²) ou 1 enveloppe
--	--

Capacité du bac de sortie	125 feuilles de papier de grammage normal (75 g/m ²)
---------------------------	--

Format de papier minimum	76x127 mm (3x5 pouces)
--------------------------	------------------------

Format de papier maximum	216x356 mm (8,5x14 pouces)
--------------------------	----------------------------

Grammage des supports	<ul style="list-style-type: none">● Bac de sortie : de 60 à 105 g/m²● Circuit papier direct : de 60 à 163 g/m²
-----------------------	---

Mémoire de base	8 Mo de ROM et 8 Mo de RAM (16 Mo pour HP LaserJet 1200N)
-----------------	---

Extension de la mémoire	Un logement DIMM disponible pour une barrette DIMM de 8, 16, 32 ou 64 Mo de RAM (logement occupé sur l'imprimante HP LaserJet 1200N)
-------------------------	--

Résolution d'impression	1 200 points par pouce (ppp)
-------------------------	------------------------------

Spécifications de l'imprimante (suite)

Cycle de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none">● 10 000 pages recto par mois (maximum)● 1 000 pages recto par mois (moyenne)
-------------------------	--

PCL	Niveaux 5e et 6
-----	-----------------

PostScript	Niveau 2
------------	----------

Spécifications de la mémoire

Barrettes DIMM	100 broches, vitesse minimum de 66 MHz
----------------	--

Ports

USB	2.0
-----	-----

Parallèle	<ul style="list-style-type: none">● Interface IEEE 1284 niveau 2 avec un boîtier IEEE 1284-B● Raccordement de l'ordinateur hôte ECP
-----------	--

Conformité FCC

Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites d'un appareil de classe B, conformément à la section 15 de la notice FCC relative aux interférences radioélectriques. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie haute fréquence. S'il n'est pas installé et utilisé en accord avec les instructions, il peut provoquer des interférences et perturber les communications radio. L'absence d'interférences n'est toutefois pas garantie dans une installation particulière. Si ce matériel provoque des interférences et perturbe la réception radio ou télévisée, ce qui peut être vérifié en mettant le matériel sous et hors tension, nous encourageons l'utilisateur à y remédier en appliquant l'une des mesures suivantes :

- Modifier l'orientation de l'antenne de réception ou la déplacer.
- Augmenter la distance séparant le matériel du récepteur.
- Brancher le matériel sur une prise située sur un circuit différent de celui où se trouve le récepteur.
- Contacter votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

Remarque

Toute modification apportée à l'imprimante et non approuvée expressément par Hewlett-Packard peut annuler l'autorisation donnée à l'utilisateur de se servir de ce matériel.

L'utilisation d'un câble d'interface blindé est nécessaire pour se conformer aux limites de la classe B de la section 15 de la notice FCC relative aux interférences radioélectriques.

Ligne de conduite écologique

Protection de l'environnement

La société Hewlett-Packard s'engage à fournir des produits de qualité respectueux de l'environnement. Ce produit a été doté de plusieurs caractéristiques minimisant les impacts sur l'environnement.

Ce produit HP LaserJet élimine :

La production d'ozone

Ce produit ne génère quasiment pas d'ozone gazeux (O₃).

La conception de ce produit HP LaserJet permet de réduire :

La consommation d'énergie

L'utilisation d'énergie baisse de manière significative en mode d'économie d'énergie (PowerSave), ce qui permet d'économiser de l'argent sans nuire pour autant à la haute performance du produit en question. Ce produit mérite l'ENERGY STAR, à savoir un programme auquel les entreprises participent librement, qui vise à encourager le développement de produits de bureau à bon rendement énergétique.



ENERGY STAR est une marque de service déposée de U.S. EPA. En tant que partenaire ENERGY STAR, la société Hewlett-Packard a déterminé que ce produit répond aux recommandations ENERGY STAR en matière de rendement énergétique. Pour plus d'informations, visitez le site suivant :
<http://www.epa.gov/energystar/>

La consommation d'encre

EconoMode utilise considérablement moins d'encre, ce qui permet de prolonger la vie d'une cartouche.

L'utilisation de papier

Grâce à ces fonctions recto-verso manuel (impression sur les deux côtés) et n feuilles/page (impression de plusieurs feuilles par page), ce produit permet de réduire la quantité de papier utilisé et de limiter l'épuisement de ressources naturelles qui en découle.

Matières plastiques

Les pièces en plastique de plus de 25 grammes portent une marque aux normes internationales permettant de les identifier à des fins de recyclage une fois le produit devenu inutilisable.

Consommables HP LaserJet

Dans de nombreux pays/régions, il est possible de renvoyer les consommables (notamment la cartouche d'encre, le tambour et la zone de fusion) à Hewlett-Packard grâce au programme Consommables HP et Protection de l'environnement. Ce programme, gratuit et facile à utiliser, est disponible dans plus de 25 pays/régions. Tous les emballages des cartouches d'encre et des autres consommables HP contiennent des informations en plusieurs langues à propos de ce programme.

Programme Consommables HP et Protection de l'environnement

Depuis 1990, le programme Cartouches d'encre HP LaserJet et Protection de l'environnement a permis de recueillir plus de 39 millions de cartouches usagées qui sinon auraient été déversées dans les décharges du monde entier. Les cartouches d'encre HP LaserJet sont acheminées vers un centre de tri d'où elles sont expédiées par lots aux partenaires associés au programme de recyclage qui démontent les cartouches. Le reste est trié et converti en matières premières utilisables par d'autres industries qui les transforment en de nombreux produits utiles.

Politique des retours aux Etats-Unis

Afin de contribuer davantage encore à la protection de l'environnement, Hewlett-Packard vous invite à regrouper vos retours, plutôt que de retourner les cartouches et les consommables usagés séparément. Il suffit pour cela d'emballer deux ou plusieurs cartouches d'encre ensemble et d'utiliser une étiquette UPS en franchise postale qui se trouve à l'intérieur du carton. Pour plus d'informations, appelez le (1) (800) (340-2445) aux Etats-Unis ou visitez notre site Web HP LaserJet Supplies à l'adresse suivante : <http://www.ljsupplies.com/planetpartners/>.

Politique des retours en dehors des Etats-Unis

Pour en savoir plus sur la mise en place du programme Consommables HP et Protection de l'environnement, les clients ne résidant pas aux Etats-Unis peuvent appeler leur bureau de vente et de service HP local ou visiter le site suivant :

http://www.hp.com/ljsupplies/planet_recycle.html.

Papier

Cette imprimante convient pour l'utilisation de papiers recyclés si ces derniers satisfont aux recommandations données dans le manuel *Guideline for Paper and Other Print Media*. Pour les informations de commande, consultez la rubrique [Accessoires et informations de commande](#). Ce produit convient pour l'utilisation de papiers recyclés selon la norme DIN 19 309.

Fiche technique de sécurité du matériel

Vous pouvez obtenir les fiches techniques de sécurité du matériel (MSDS) en contactant le site Web HP LaserJet Supplies à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/msds>. Aux Etats-Unis, si vous n'avez pas accès à Internet, appelez le service U.S. HP FIRST (service de télécopie sur demande) au 1-800-231-9300. Utilisez le numéro d'index 7 pour obtenir la liste des fiches techniques de sécurité du matériel. Les clients ne résidant pas aux Etats-Unis peuvent consulter [HP FIRST](#) pour obtenir les numéros de téléphone et les informations appropriés.

Dispositions réglementaires

Déclaration de conformité

selon ISO/IEC, guide 22 et EN45014

Nom du fabricant : Hewlett-Packard Company
Adresse du fabricant : 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, Etats-Unis

déclare que le produit

Nom du produit : HP LaserJet série1200
Numéro de modèle : C7044A, C7045A, C7046A, C7048A
Options du produit : TOUTES

est conforme aux spécifications suivantes :

Sécurité : IEC 950 :1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950 : 1992+A1+A2+A3+A4+A11
IEC 825-1 : 1993 +A1/ EN 60825-1 :1994+A11 (Classe 1 Laser/voyants lumineux)
EMC : CISPR 22 : 1997+A1 / EN 55022 : 1994 Classe B¹
EN 61000-2-3 : 1995
EN 61000-3-3 : 1995
EN 55024 : 1998
FCC Titre 47 CFR, Section 15 Classe B²) / ICES-002, Version 2
AS / NZS 3548 : 1995

Informations supplémentaires :

Le produit en question est conforme aux exigences des directives EMC 89/336/EEC et 73/23/EEC en matière de basses tensions, et porte en conséquence la marque CE.

- 1) Le produit a été testé dans une configuration typique avec des ordinateurs personnels Hewlett-Packard.
- 2) Cet appareil est conforme à la section 15 de la notice FCC relative aux interférences radioélectriques. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer une opération indésirable.
- 3) Produit homologué Classe A lorsqu'il est connecté à des câbles réseau LAN utilisant des accessoires de serveur d'impression.

Boise, Idaho USA
1er juillet 2000

Pour des informations sur la conformité UNIQUEMENT, contactez :

En Australie : Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd.,
31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australie
Contact en Europe : Votre bureau de vente et de service Hewlett-Packard local ou
Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards
Europe, Herrenberger Straße 130, D-71034 Böblingen
(Télécopie : +49-7031-14-3143)
Aux Etats-Unis : Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,
PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015
(Téléphone : 208-396-6000)

Déclaration relative à la sûreté des produits laser

Le Center for Devices and Radiological Health (CDRH) de la U.S. Food and Drug Administration a mis en application des réglementations pour les produits laser fabriqués depuis le 1er août 1976. La conformité à ces réglementations est obligatoire pour les produits commercialisés aux Etats-Unis. L'imprimante est homologuée produit laser « Classe 1 » selon le Radiation Performance Standard du U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) conformément au Radiation Control for Health and Safety Act de 1968.

Les rayons émis à l'intérieur de l'imprimante étant entièrement confinés dans des boîtiers protecteurs et des couvercles extérieurs, le rayon laser ne peut s'échapper en phase de fonctionnement normal.

AVERTISSEMENT !

L'utilisation de paramètres, la modification des réglages ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées dans ce guide d'utilisation peuvent se traduire par une exposition à des rayons dangereux.

Réglementations DOC canadiennes

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ».

Déclaration sur les interférences électromagnétiques EMI pour la Corée

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Déclaration sur les produits laser pour la Finlande

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1200-laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelo estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet 1200-kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm
Teho 5 mW
Luokan 3B laser

B Spécifications de l'imprimante et du copieur/scanner

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Spécifications](#)
- [Conformité FCC](#)
- [Ligne de conduite écologique](#)
- [Dispositions réglementaires](#)

Spécifications

Spécifications du HP LaserJet 1220 Print•Copy•Scan

Spécifications liées à l'environnement

Environnement d'exploitation Imprimante branchée sur une prise murale :

- Température : de 10 à 32,5 °C
- Humidité : de 20 à 80 % (sans condensation)

Environnement de stockage Imprimante débranchée d'une prise murale :

- Température : de 0 à 40 °C
- Humidité : de 10 à 80 % (sans condensation)

Acoustique

Niveau sonore

Pendant la copie rapide : niveau de puissance acoustique : 6,4 bels (ISO 9296)

- Niveau de pression sonore (position du spectateur) : 50 dB
- Niveau de pression sonore (position de l'opérateur) : 60 dB
- Pendant l'attente et le mode veille : silencieux

Pendant l'impression : niveau de puissance acoustique : 6,1 bels (selon ISO 9296)

- Niveau de pression acoustique (position du spectateur) : 48 dB
- Niveau de pression acoustique (position de l'opérateur) : 56 dB
- Pendant l'attente et le mode veille : silencieuse

Spécifications électriques

Puissance nécessaire

- 110-120 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2); 127 V, 60 Hz NOM

ou

- 220 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
- 220-240 V (+/-10 %), 50 Hz (+/-2 Hz)

Consommation électrique

- Pendant la copie rapide : 252 watts (en moyenne)
- Pendant l'impression : 285 watts (en moyenne)
- Pendant l'attente et en mode d'économie d'énergie : 7 watts

Capacité de circuit minimum recommandée 4,5 A @ 115 V ; 2,3 A @ 230 V

Spécifications du HP LaserJet 1220 Print•Copy•Scan (suite)

Spécifications physiques

Dimensions	<ul style="list-style-type: none">● Largeur : 415 mm (16,3 pouces)● Profondeur : 486 mm (19,1 pouces)● Hauteur : 416 mm (16,4 pouces)
------------	---

Poids (avec le module du scanner et la cartouche installée)	8,7 kg
---	--------

Capacités de l'imprimantes et caractéristiques générales

Vitesse d'impression	<ul style="list-style-type: none">● 15 pages par minute pour du papier de format Letter et 14 pages par minute pour du papier de format A4● Première page imprimée en moins de 10 secondes
----------------------	---

Capacité du bac d'alimentation principal	250 feuilles de papier de grammage normal (75 g/m ²) ou 10 enveloppes
--	---

Capacité du bac d'alimentation prioritaire	10 feuilles de papier de grammage normal (75 g/m ²) ou 1 enveloppe
--	--

Capacité du bac de sortie	125 feuilles de papier de grammage normal (75 g/m ²)
---------------------------	--

Format de papier minimum	76x127 mm (3x5 pouces)
--------------------------	------------------------

Format de papier maximum	216x356 mm (8,5x14 pouces)
--------------------------	----------------------------

Grammages des supports	<ul style="list-style-type: none">● Bac de sortie : de 60 à 105 g/m²● Circuit papier direct : de 60 à 163 g/m²
------------------------	---

Mémoire de base	8 Mo de ROM et 8 Mo de RAM
-----------------	----------------------------

Extension de la mémoire	Un logement DIMM disponible pour une barrette DIMM de 8, 16, 32 ou 64 Mo de RAM
-------------------------	---

Résolution	1 200 points par pouce (ppp)
------------	------------------------------

Spécifications du HP LaserJet 1220 Print•Copy•Scan (suite)

Cycle de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none">● 10 000 pages recto par mois (maximum)● 1 000 pages recto par mois (en moyenne)
-------------------------	---

Spécifications de la mémoire

Barrettes DIMM	100 broches, vitesse minimum de 66 Mhz.
----------------	---

Ports

USB	2.0
-----	-----

Parallèle	<ul style="list-style-type: none">● Périphérique IEEE 1284 niveau 2 avec un réceptacle IEEE 1284-B.● Raccordement à l'ordinateur hôte ECP
-----------	--

Capacités et caractéristiques générales du copieur/scanner

Vitesse	Jusqu'à 12 pages par minute (en fonction de la couleur et de la résolution)
---------	---

Capacité du bac d'entrée	Trente feuilles de papier de grammage normal (75 g/m ²)
--------------------------	---

Format du papier minimum	<ul style="list-style-type: none">● 50,8x90 mm (2x3,5 pouces) pour le circuit papier direct● 105x148 mm (4,13x5,8 pouces) vers le bac de sortie
--------------------------	--

Format du papier maximum	216x762 mm (8,5x35 pouces)
--------------------------	----------------------------

Grammage des supports	<ul style="list-style-type: none">● Bac de sortie : de 44 à 105 g/m²● Circuit papier direct : de 44 à 157,5 g/m²
-----------------------	---

Résolution	600 points par pouce (résolution optique)
------------	---

Cycle de fonctionnement	2 000 pages par mois
-------------------------	----------------------

Conformité FCC

Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 de la notice FCC relative aux interférences radioélectriques. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie haute fréquence. S'il n'est pas installé et utilisé en accord avec les instructions, il peut provoquer des interférences qui perturbent les communications radio. L'absence d'interférences n'est toutefois pas garantie dans une installation particulière. Si ce matériel provoque des interférences qui perturbent la réception radio ou télévisée, ce qui peut être vérifié en mettant le matériel sous et hors tension, nous encourageons l'utilisateur à y remédier en appliquant l'une des mesures suivantes :

- Modifier l'orientation de l'antenne de réception ou la déplacer.
- Augmenter la distance séparant le matériel du récepteur.
- Brancher le matériel sur une prise située sur un circuit différent de celui où se trouve le récepteur.
- Contacter votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

Remarque

Toute modification apportée à l'imprimante et non approuvée par Hewlett-Packard peut annuler l'autorisation donnée à l'utilisateur de se servir de ce matériel.

L'utilisation d'un câble d'interface blindé est nécessaire pour se conformer aux limites de la classe B de la section 15 de la notice FCC relative aux interférences radioélectriques.

Ligne de conduite écologique

Protection de l'environnement

La société Hewlett-Packard s'engage à fournir des produits de qualité respectueux de l'environnement. Ce copieur/scanner HP LaserJet a été doté de plusieurs caractéristiques minimisant les impacts sur l'environnement.

La conception du copieur/scanner HP LaserJet facilite le recyclage des

Matières plastiques

Les pièces en plastique portent une marque aux normes internationales permettant de les identifier à des fins de recyclage une fois le copieur/scanner devenu inutilisable.

Dispositions réglementaires

Déclaration de conformité

selon ISO/IEC, guide 22, et EN45014

Nom du fabricant : Hewlett-Packard Company
Adresse du fabricant : 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, Etats-Unis

déclare que le produit

Nom du produit : HP LaserJet série 1200
Numéro de modèle : C7046
Options du produit : TOUTES

est conforme aux spécifications suivantes :

Sécurité : IEC 950 :1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950 : 1992+A1+A2+A3+A4+A11
IEC 825-1 : 1993 +A1 / EN 60825-1 : 1994 +A11 (Classe 1 Laser/voyants lumineux)

EMC : CISPR 22 : 1997 / EN 55022 : 1998 Classe B¹
EN 61000-3-2 : 1995 +A1 : 1998 +A2 : 1998
EN 61000-3-3 : 1995
EN 55024 : 1998
FCC titre 47 CFR, section 15 classe B² / ICES-002, version 2
AS / NZS 3548 : 1995

Informations supplémentaires :

Le produit en question est conforme aux exigences des directives EMC 89/336/EEC et 73/23/EEC en matière de basses tensions, et porte en conséquence la marque CE.

- 1) Le produit a été testé dans une configuration typique avec des ordinateurs personnels Hewlett-Packard.
- 2) Cet appareil est conforme à la section 15 de la notice FCC relative aux interférences radioélectriques. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer une opération indésirable.
- 3) Produit homologué Classe A lorsqu'il est connecté à des câbles réseau LAN utilisant des accessoires de serveur d'impression.

Boise, Idaho, Etats-Unis
1er juillet 2000

Pour des informations sur la conformité uniquement, contactez :

En Australie : Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd.,
31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australie

En Europe : Votre bureau de vente et de service Hewlett-Packard local ou
Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards
Europe, Herrenberger Straße 110-140, D-71034 Böblingen
(télécopie : +49-7031-14-3143)

Aux Etats-Unis : Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,
PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015
(Téléphone : 208-396-6000)

Déclaration relative à la sûreté des produits laser

Le Center for Devices and Radiological Health (CDRH) de la U.S. Food and Drug Administration a mis en application des réglementations pour les produits laser fabriqués depuis le 1er août 1976. La conformité à ces réglementations est obligatoire pour les produits commercialisés aux Etats-Unis. L'imprimante est homologuée produit laser « Classe 1 » selon la Radiation Performance Standard du U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) conformément au Radiation Control for Health and Safety Act de 1968.

Les rayons émis à l'intérieur de l'imprimante étant confinés dans des boîtiers protecteurs et des couvercles extérieurs, le rayon laser ne peut s'échapper en phase de fonctionnement normal.

AVERTISSEMENT !

L'utilisation de paramètres, la modification des réglages ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées dans ce guide d'utilisation peuvent se traduire par une exposition à des rayons dangereux.

Réglementations DOC canadiennes

Conforme à la classe B des normes canadiennes EMC.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. CEM. »

Déclaration sur les interférences électromagnétiques EMI pour la Corée

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Déclaration sur les produits laser pour la Finlande

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1200-laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelo estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet 1200-kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm
Teho 5 mW
Luokan 3B laser

C Spécifications du serveur d'impression

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Spécifications](#)
- [Conformité FCC](#)
- [Communauté européenne](#)
- [Dispositions réglementaires](#)

Spécifications

Spécifications du serveur d'impression HP JetDirect 175X

Réseaux pris en charge

- Réseau
- Compatible avec les réseaux Ethernet ou les interfaces IEEE 10Base-T et 100Base-T 802.3 utilisant des câbles non blindés à paire torsadée et des connecteurs RJ-45.
 - Nécessite un Hub multiports 10Base-T ou 100Base-T ou un concentrateur à autodétection.
 - Pour plus d'informations sur les réseaux pris en charge, consultez la rubrique [Présentation du serveur d'impression](#).
-

Spécifications liées à l'environnement

- Environnement d'exploitation
- Température : de 0 à 55 °C
 - Humidité relative : de 15 à 95 % à 40 °C
 - Altitude : 4,6 km
-

- Environnement de stockage
- Température : de -40 à 70 °C
 - Humidité relative : 90 % à 65 °C
 - Altitude : 4,6 km

Spécifications du serveur d'impression HP JetDirect 175X (suite)

Spécifications électriques

Puissance nécessaire	<ul style="list-style-type: none">● Tension à l'entrée<ul style="list-style-type: none">• 175X : 13 V CC• Module d'alimentation : (voir la rubrique Tableau du module d'alimentation)● Puissance en sortie<ul style="list-style-type: none">• 175X : sans objet• Module d'alimentation : 13 V CC● Courant en entrée<ul style="list-style-type: none">• 175X : 140 mA @ 13 V• Module d'alimentation : 0,2 A (selon le module d'alimentation utilisé)● Courant de sortie maximum<ul style="list-style-type: none">• 175X : sans objet• Module l'alimentation : 300 mA (selon le module d'alimentation utilisé)● Intervalle de fréquences<ul style="list-style-type: none">• 175X : courant continu• Module d'alimentation : 50/60 Hz (selon le module d'alimentation utilisé)
----------------------	--

Consommation électrique	<ul style="list-style-type: none">● Pour le 175X : 1,2 W● Pour le module d'alimentation : 1,2 W
-------------------------	--

Immunité électromagnétique

Disposition	Voir la rubrique Déclaration de conformité .
-------------	--

Emissions électromagnétiques

Recommandations	<ul style="list-style-type: none">● Etats-Unis : Notice FCC section 15, Classe A● Canada : ICES-003● Japon : VCCI Classe 1● Europe : CISPR-22/EN55022 Classe A● Taiwan : CNS 13438● Australie/Nouvelle-Zélande : AS/NZS 3548● Russie : GOST 292116
-----------------	--

Spécifications du serveur d'impression HP JetDirect 175X (suite)

Spécifications physiques

Dimensions	<ul style="list-style-type: none">● Largeur : 92 mm (3,6 pouces)● Hauteur : 36 mm (1,4 pouces)● Longueur : 129 mm (5,1 pouces)
Avec le clip de fixation	<ul style="list-style-type: none">● Largeur : 97 mm (3,8 pouces)● Hauteur : 45 mm (1,8 pouces)● Longueur : 129 mm (5,1 pouces)

Poids	108 g
-------	-------

Port USB	Connecteur femelle A conforme aux spécifications USB
----------	--

Sécurité

Conformité	<p>Le serveur d'impression HP JetDirect 175X est conforme aux normes de sécurité suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">● IEC 60950 : (1991)+A1, A2, A3, A4/EN60950 (1992)+A1, A2, A3, A4, A11● UL 1950● CAN/CSA C 22.2 No. 950● NOM-019-SCFI-1994
------------	--

Conformité FCC

Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la section 15 de la notice FCC relative aux interférences radioélectriques. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie haute fréquence. S'il n'est pas installé et utilisé en accord avec les instructions, il peut provoquer des interférences qui perturbent les communications radio. Le fonctionnement de ce matériel dans un environnement résidentiel est susceptible de provoquer des interférences, auquel cas l'utilisateur devra y remédier à ses frais.

Conformément à la section 15.21 de la notice FCC relative aux interférences radioélectriques, toute modification apportée à ce matériel et non approuvée expressément par Hewlett-Packard peut provoquer des interférences et annuler l'autorisation donnée à l'utilisateur de se servir de ce matériel.

Remarque

Le fait de connecter ce produit à un produit de classe B suivant la conformité FCC revient à disposer d'un système composite de classe A suivant la conformité FCC tel que défini dans la notice et les réglementations FCC.

Le FCC a édité un livret intitulé *Interference Handbook* (1986), qui pourra vous être fort utile. Vous pouvez l'obtenir (référence numéro 004-000-004505-7) à l'adresse suivante :
Superintendent of Documents, US Government Printing Office,
Washington DC 20402.

Communauté européenne

Ce matériel est conforme à la norme CISPR-22/EN55022 Classe A. Il s'agit d'un produit Classe A. Dans un environnement particulier, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur doit prendre les mesures qui s'imposent pour y remédier.

Dispositions réglementaires

Déclaration de conformité

La déclaration de conformité suivante est conforme à la norme ISO/IEC Guide 22 et EN45014. Elle permet d'identifier le produit, le nom et l'adresse du fabricant ainsi que les spécifications applicables et reconnues au sein de la communauté européenne.

Déclaration de conformité

selon ISO/IEC, guide 22 et EN45014

Nom du fabricant : Hewlett-Packard Company

Adresse du fabricant : 8000 Foothills Blvd.
Roseville, CA 95747-5677, Etats-Unis

déclare que le produit

Nom du produit : Serveur d'impression externe HP JetDirect 175X

Numéro de modèle : J6035A

est conforme aux spécifications suivantes :

Sécurité : EN60950 (1992) +A1,A2,A3,A4,AII / IEC 950 (1991) +A1,A2,A3,A4

EN60825-1 (1994) / IEC 825-1 (1993), Classe 1

GB 4943 (1995)

EMC : EN 55022 (1998) / CISPR-22 (1997) Classe A

GB 9254 (1988)

EN 55024 (1998)

IEC 61000-4-2 (1995) ; EN 61000-4-2 (1995)

IEC 61000-4-3 (1995) ; EN 61000-4-3 (1996)

IEC 61000-4-4 (1995) ; EN 61000-4-4 (1995)

IEC 61000-4-5 (1995) ; EN 61000-4-5 (1995)

IEC 61000-4-6 (1996) ; EN 61000-4-6 (1996)

IEC 61000-4-8 (1993) ; EN 61000-4-8 (1993)

IEC 61000-4-11 (1994) ; EN 61000-4-11 (1994)

EN61000-3-2 (1995)

EN61000-3-3 (1995)

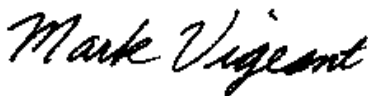
FCC Titre 47 CFR, Section 15 Classe A

Informations supplémentaires :

Le produit en question est conforme aux exigences des directives 73/23/EEC en matière de basses tensions et 89/336/EEC et porte en conséquence la marque CE.

Le produit a été testé dans une configuration typique avec des produits de Hewlett-Packard Co.

Roseville, 28 février 2001



Mark Vigeant, Product Regulations Manager

Contact en Europe : Votre bureau de vente et de service local Hewlett-Packard ou Hewlett-Packard GmbH, Department TRE, Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen (télécopie :+49-7031-14-3143).

Réglementations DOC canadiennes

Cet équipement est conforme à la classe A des normes canadiennes EMC.

Réglementations VCCI Classe 1 japonaises

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Déclaration sur les interférences électromagnétiques EMI pour la Corée

사용자 안내문 : A 급기기

이 기기는 업무용으로 전자파 적합등록을 받은 기기 이오니, 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

Réglementations Classe A taiwanaises

警告使用者:

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Déclaration de sécurité chinoise

HP 网络产品使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普网络产品，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的220V电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处。

安装

安装辅助管理模块，请参看安装指南。

保修及技术支持

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请按以下方式与我们联系。

如是硬件故障：

1. 与售出单位或当地维修机构联系。
2. 中国惠普有限公司维修中心地址：
北京市海淀区知春路49号希格玛大厦
联系电话：010-62623888 转 6101
邮政编码：100080

如是软件问题：

1. 惠普用户响应中心热线电话：010-65645959
2. 传真自动回复系统：010-65645735

D Spécifications des supports d'impression

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Spécifications des supports de l'imprimante](#)
- [Format des supports pris en charge \(imprimante\)](#)
- [Recommandations d'utilisation des supports](#)

Spécifications des supports de l'imprimante

Les imprimantes HP LaserJet produisent des impressions d'excellente qualité. Elles acceptent une grande variété de supports comme le papier en feuilles (y compris le papier recyclé), les enveloppes, étiquettes, transparents, le papier vélin et les papiers de format non standard. Les propriétés du papier utilisé, telles que le grammage, le grain et l'humidité, sont autant de facteurs qui influent sur les performances de l'imprimante et la qualité de l'impression.

L'imprimante peut utiliser toute une gamme de papier et d'autres supports qui répondent aux recommandations données dans ce guide d'utilisation. Les supports ne satisfaisant pas à ces recommandations risquent de provoquer les problèmes suivants :

- mauvaise qualité d'impression
- bourrages de papier plus nombreux
- usure prématurée de l'imprimante exigeant une réparation

Pour d'excellents résultats, n'utilisez que le papier et les supports d'impression de la marque HP. La société Hewlett-Packard ne peut recommander l'utilisation d'autres marques. Parce qu'il ne s'agit pas de produits HP, HP ne peut ni influencer, ni contrôler la qualité.

Il est possible que certains supports répondant à toutes les recommandations décrites dans ce guide d'utilisation ne donnent pas de résultats satisfaisants. Cela peut être dû à une mauvaise manipulation, des niveaux de température et d'humidité inacceptables ou d'autres facteurs que Hewlett-Packard ne peut maîtriser.

Avant d'acheter des supports en grandes quantités, assurez-vous qu'ils répondent aux exigences spécifiées dans ce guide et dans le document *Guidelines for Paper and Other Print Media*. (Pour plus d'informations sur la procédure de commande, consultez la rubrique [Accessoires et informations de commande](#).) Essayez toujours le support avant d'en acheter en grandes quantités.

ATTENTION

L'utilisation de supports ne répondant pas aux spécifications définies par Hewlett-Packard peut provoquer des problèmes d'imprimante nécessitant des réparations. Cette réparation n'est pas couverte par la garantie Hewlett-Packard ni par les contrats de maintenance.

Format des supports pris en charge (imprimante)

Les formats des supports pris en charge sont les suivants :

- **Minimum** : 76x127 mm (3x5 pouces)
- **Maximum** : 216x356 mm (8,5 x 14 pouces.)

Recommandations d'utilisation des supports

Papier

Pour d'excellents résultats, utilisez du papier standard, d'un grammage de 75 g/m². Assurez-vous qu'il est de bonne qualité et qu'il ne présente ni coupures, entailles, déchirures, taches, particules libres, poussière, plis, vides, ni bords froisés ou pliés.

Si vous n'êtes pas sûr du type de papier que vous mettez dans l'imprimante, (papier de luxe ou papier recyclé), vérifiez l'étiquette sur l'emballage.

Certains papiers sont à l'origine de problèmes de qualité d'impression, de bourrages systématiques ou peuvent abîmer l'imprimante.

Utilisation du papier

Symptôme	Problème avec le papier	Solution
Mauvaise qualité d'impression ou mauvaise fixation de l'encre. Problèmes d'alimentation.	Trop humide, trop rugueux, trop lisse ou gaufré. Rame de papier défectueuse.	Essayez un autre type de papier : entre 100 et 250 Sheffield, 4 à 6 % d'humidité.
Vides, bourrages systématiques, gondolage.	Mal stocké.	Stockez le papier à plat dans son emballage d'origine, à l'abri de l'humidité.
Ombfrage accru du fond gris.	Sans doute trop lourd.	Utilisez un papier plus léger.
Gondolage excessif. Problèmes d'alimentation.	Trop humide, mauvais sens du grain ou construction dans le sens transversal.	Utilisez du papier à grain longitudinal. Imprimez en utilisant le circuit papier direct.

Utilisation du papier (suite)

Symptôme	Problème avec le papier	Solution
Bourrages systématiques ou imprimante endommagée.	Découpes ou perforations.	N'utilisez pas de papier avec des découpes ou des perforations.
Problèmes d'alimentation.	Bords déchiquetés.	Utilisez un papier de bonne qualité.

Remarque

N'utilisez pas du papier à en-tête imprimé avec des encres à basse température, comme cela arrive parfois dans certains types de thermographie.

N'utilisez pas de papier à en-tête en relief.

L'imprimante utilise chaleur et pression pour fixer l'encre sur le papier. Assurez-vous que les papiers couleur et les formulaires pré-imprimés utilisent des encres supportées par la température de l'imprimante (200 °C pendant 0,1 seconde).

Étiquettes

Construction des étiquettes

Lorsque vous sélectionnez des étiquettes, prenez en considération la qualité de chaque composant :

- **Bande autocollante** : Cette bande de fermeture autocollante doit rester stable à 200 °C, la température maximale de l'imprimante.
- **Disposition** : N'utilisez que des étiquettes sans support apparent entre elles. En effet, les étiquettes séparées par des espaces peuvent se détacher des planches et provoquer de sérieux bourrages.
- **Tuilage** : Avant l'impression, les étiquettes doivent être posées à plat avec moins de 13 mm de tuilage des deux côtés.
- **Etat** : N'utilisez pas d'étiquettes présentant des plis, des bulles d'air ou tout autre indice de séparation.

Transparents

Les transparents utilisés doivent être capables de résister à une température de 200 °C, la température maximale de l'imprimante.

Enveloppes

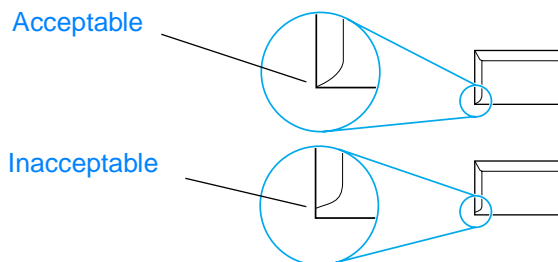
Construction des enveloppes

La construction des enveloppes est très importante. Les lignes de pliure des enveloppes peuvent varier considérablement, non seulement d'un fabricant à un autre, mais aussi d'une enveloppe à une autre pour un même fabricant. L'impression réussie des enveloppes dépend de leur qualité. Lorsque vous sélectionnez des enveloppes, prenez en considération les critères suivants :

- **Grammage** : Le grammage du papier des enveloppes ne doit jamais dépasser 105 g/m², faute de quoi des bourrages systématiques peuvent se produire.
- **Construction** : Avant l'impression, les enveloppes doivent être posées à plat avec moins de 6 mm de tuilage et ne doivent pas contenir d'air. Les enveloppes qui contiennent de l'air peuvent provoquer de nombreux problèmes.
- **Etat** : Assurez-vous que les enveloppes ne sont pas pliées, entaillées ou encore endommagées.
- **Formats** : Entre 90x160 mm (3,5x6,3 pouces) et 178x254 mm (7x10 pouces).

Enveloppes à collures latérales

Les enveloppes à collures latérales ont des collures verticales aux deux extrémités au lieu de collures diagonales. Cette construction est susceptible de gondoler. Assurez-vous que les collures vont jusqu'au coin de l'enveloppe comme illustré ci-dessous :



Enveloppes à bande ou volets autocollants

Les enveloppes à bande autocollante à support détachable ou à un ou plusieurs volets autocollants doivent utiliser des adhésifs capables de résister à la chaleur et à la pression de l'imprimante : 200 °C. Les volets et bandes supplémentaires peuvent provoquer des plis, gondolages ou bourrages.

Stockage des enveloppes

De bonnes conditions de stockage favorisent une bonne qualité d'impression. Les enveloppes doivent être stockées à plat. Si de l'air se trouve piégé dans une enveloppe et crée une bulle d'air, elle risque de se froisser pendant l'impression.

Papier cartonné et supports lourds

De nombreux types de papier cartonné peuvent être imprimés à partir du bac d'alimentation, y compris les fiches et les cartes postales. Certains papiers cartonnés donnent de meilleurs résultats que d'autres car leur construction convient mieux à une utilisation dans une imprimante laser.

Pour une performance optimale de l'imprimante, n'utilisez pas de papier de grammage supérieur à 157 g/m². Du papier trop lourd peut mal passer dans l'imprimante, provoquer des problèmes d'empilement, de bourrages, une mauvaise fixation de l'encre voire une usure mécanique excessive.

Remarque

Vous pouvez éventuellement imprimer sur du papier plus lourd si le bac d'alimentation n'est pas plein et que vous utilisez du papier lissé de 100 à 180 Sheffield.

Construction des papiers cartonnés

- **Lissé** : Le papier cartonné de 135 à 157 g/m² de grammage doit avoir un lissé de 100 à 180 Sheffield. Le papier cartonné de 60 à 135 g/m² de grammage doit avoir un lissé de 100 à 250 Sheffield.
- **Construction** : Le papier cartonné doit être posé à plat avec moins de 5 mm de tuilage.
- **Etat** : Assurez-vous que le papier cartonné n'est pas plié, entaillé ou encore endommagé.
- **Formats** : N'utilisez que du papier cartonné dont le format se situe dans les limites suivantes :
 - **Minimum** : 76x127 mm (3x5 pouces)
 - **Maximum** : 216x356 mm (8,5x14 pouces)

Recommandations pour le papier cartonné

- Si le papier cartonné gondole ou provoque des bourrages, imprimez-le en utilisant le circuit papier direct.
- Définissez des marges de 2 mm au moins à partir des bords du papier.

E Mémoire (barrette DIMM)

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Installation d'une barrette DIMM \(mémoire\)](#)
- [Test d'installation des barrettes DIMM](#)
- [Extraction des barrettes DIMM](#)

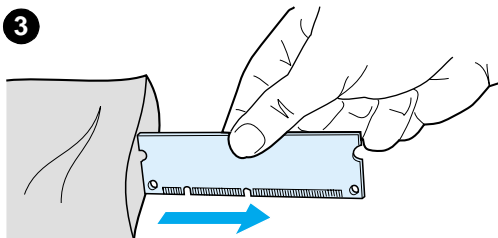
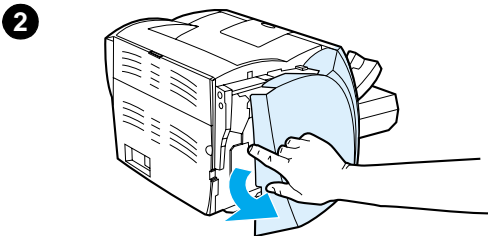
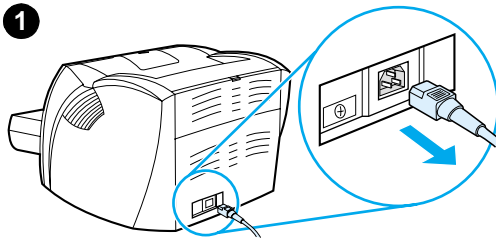
Installation d'une barrette DIMM (mémoire)

Le fait d'ajouter de la mémoire (RAM uniquement) à l'imprimante HP LaserJet 1200, permet d'imprimer des tâches plus complexes.

Pour installer une barrette DIMM, conformez-vous aux instructions suivantes :

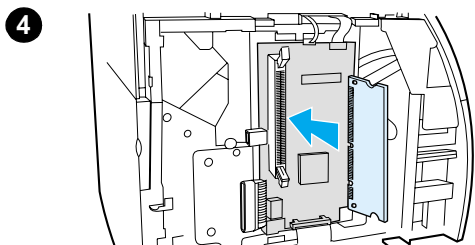
ATTENTION

Pour ne pas risquer de les endommager, évitez de manipuler les barrettes DIMM (mémoire) sans dispositif antistatique relié à la terre.

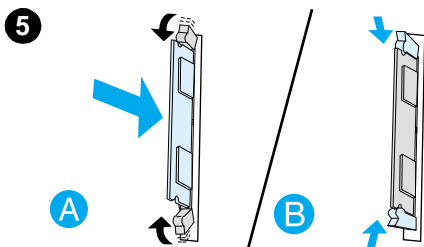


- 1 Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (modèles en 220 V uniquement) pour éteindre l'imprimante, puis débranchez-la.
- 2 Pour ouvrir le panneau latéral gauche, tirez-le délicatement vers vous.
- 3 Saisissez la barrette DIMM par le bord supérieur puis dégagez-la de son emballage antistatique.

Suite page suivante.



4 Placez la barrette DIMM devant le logement situé à l'intérieur de la porte d'accès. Le côté des contacts dorés doit se trouver face à l'imprimante, une découpe en haut et une autre en bas.



5 Enfoncez soigneusement la barrette DIMM dans le logement en veillant à ce qu'elle reste droite même une fois complètement enfoncée dans (A). Les loquets de la came, situés de part et d'autre, doivent pivoter vers l'intérieur. Verrouillez les loquets de la came en poussant les poignées vers l'intérieur (B).

Test d'installation des barrettes DIMM

Pour tester l'installation des barrettes DIMM, imprimez une page de configuration. Cette impression indique la quantité de mémoire disponible. Pour plus d'informations, consultez la rubrique [Impression d'une page de configuration](#).

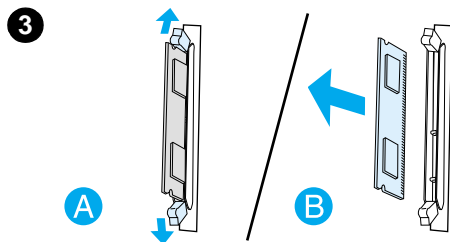
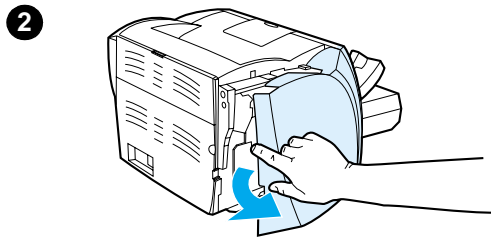
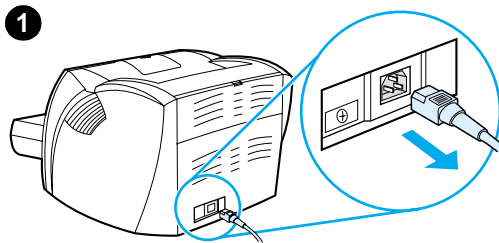
Si l'installation des barrettes DIMM ne s'est pas passée correctement, consultez la rubrique [Indications fournies par les voyants](#) pour connaître la procédure de dépannage.

Extraction des barrettes DIMM

Pour retirer une barrette DIMM, procédez comme suit :

ATTENTION

Pour ne pas risquer de les endommager, évitez de manipuler les barrettes DIMM (mémoire) sans dispositif antistatique relié à la terre.



1 Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (uniquement pour les modèles en 220 V) pour éteindre l'imprimante, puis débranchez-la.

2 Pour ouvrir le panneau latéral gauche, tirez-le délicatement vers vous.

3 Pour déverrouiller les loquets de la came, appuyez légèrement dessus pour les dégager vers la direction (A). Prenez la barrette DIMM par le côté, retirez-la doucement de son logement puis de l'imprimante (B).

Remarque

Stockez la barrette DIMM dans un emballage antistatique.

F Garantie et licence d'utilisation

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Accord de licence d'utilisation du logiciel Hewlett-Packard](#)
- [Clause de garantie limitée Hewlett-Packard](#)
- [Garantie limitée pour la durée de vie de la cartouche d'encre](#)

Accord de licence d'utilisation du logiciel Hewlett-Packard

ATTENTION : L'UTILISATION DU LOGICIEL EST SOUMISE AUX TERMES DE LA LICENCE D'UTILISATION DU LOGICIEL HP ENONCES CI-DESSOUS. VOUS INDIQUEZ PAR L'UTILISATION DU LOGICIEL HP QUE VOUS ACCEPTEZ LES TERMES DE LA LICENCE.

TERMES DE LA LICENCE D'UTILISATION DU LOGICIEL HP

Les termes de la licence d'utilisation suivants régissent votre utilisation du logiciel qui accompagne l'imprimante, sauf signature d'un contrat distinct avec Hewlett-Packard.

Octroi de licence. Hewlett-Packard vous accorde une licence d'utilisation pour une copie du logiciel. On entend par « utiliser » : stocker, charger, installer, exécuter ou afficher le logiciel. Vous ne pouvez pas modifier le logiciel ni en désactiver des caractéristiques de licence ou de commande. Si vous avez une licence « d'utilisation simultanée » du logiciel, vous ne pouvez pas permettre à un nombre d'utilisateurs supérieur au nombre maximum autorisé d'utiliser le logiciel simultanément.

Propriété. Hewlett-Packard ou ses fournisseurs tiers détiennent la propriété ainsi que les copyrights du logiciel. Votre licence ne vous confère ni titre ni propriété quant au logiciel et ne constitue pas une vente de droits relatifs à ce dernier. Les fournisseurs tiers de Hewlett-Packard peuvent protéger leurs droits en cas de violation de ces termes de licence.

Copies et adaptations. Vous ne pouvez faire des copies ou des adaptations du logiciel qu'à des fins d'archivage ou lorsque la copie ou l'adaptation constitue une étape essentielle de l'utilisation autorisée du logiciel. Il vous faut reproduire tous les avis de copyright du logiciel original sur les copies ou adaptations. Vous ne pouvez pas copier le logiciel sur un réseau public.

Ni désassemblage ni déchiffrement. Vous ne pouvez ni désassembler ni décompiler le logiciel à moins d'avoir obtenu le consentement écrit préalable de HP. Dans certaines juridictions, le consentement de HP peut ne pas être nécessaire pour un désassemblage ou une décompilation. Sur demande, vous fournirez à HP des informations raisonnablement détaillées concernant un désassemblage ou une décompilation éventuels. Vous ne pouvez pas déchiffrer le logiciel à moins qu'un déchiffrement ne constitue une étape nécessaire à l'exploitation du logiciel.

Transfert. Le transfert de logiciel met automatiquement fin à votre licence d'utilisation du logiciel. Lors du transfert, il vous faut remettre le logiciel, y compris toute copie et documentation s'y rapportant au cessionnaire. La condition du transfert est que le cessionnaire accepte les termes de la licence.

Dénonciation. HP peut mettre fin à votre licence sur notification pour non respect de l'un des termes de la licence. Le cas échéant, vous devez immédiatement détruire le logiciel, de même que toutes les copies, adaptations et portions fusionnées.

Exigences d'exportation. Vous ne pouvez ni exporter ni réexporter le logiciel ou toute copie ou adaptation en contravention de lois ou règlements en vigueur.

Droits restreints du gouvernement des Etats-Unis. Le logiciel et toute documentation l'accompagnant ont été développés avec des fonds entièrement privés. Ils sont fournis et cédés sous licence, selon le cas, en tant que « logiciels informatiques commerciaux » tels que définis dans DFARS 252.227-7013 (oct 1988), DFARS 252.211-7015 (mai 1991) ou DFARS 252.227-7014 (jun 1995), en tant que « qu'articles commerciaux » dans FAR 2.101(a) (jun 1987) ou en tant que « logiciels informatiques restreints » tels que définis dans FAR 52.227-19 (jun 1987) (ou tout règlement d'agence ou clause contractuelle équivalents). Seuls la clause DFAR ou FAR correspondante ou l'accord d'utilisation du logiciel HP standard relatif au produit en question vous accordent ces droits pour ces logiciels et toute documentation les accompagnant.

Clause de garantie limitée Hewlett-Packard

DUREE DE GARANTIE :

Un an à partir de la date d'achat.

1. HP vous garantit à vous, le consommateur final, que le matériel, les accessoires et les consommables HP, sont exempts de vices de matériau et de fabrication après la date d'achat et pendant la durée spécifiée ci-dessus. Si HP reçoit communication de tels vices pendant la durée de la garantie, HP réparera ou remplacera à son choix les produits se révélant défectueux. Les produits de remplacement pourront être neufs ou quasi neufs.
2. HP vous garantit que le logiciel HP ne manquera pas d'exécuter ses instructions de programmation après la date d'achat et pendant la durée spécifiée ci-dessus en raison de vices de matériau ou de fabrication s'il est convenablement installé et utilisé. Si HP reçoit communication de tels vices pendant la période de garantie, HP remplacera le support de logiciel qui n'exécute pas ses instructions de programmation en raison de tels vices.
3. HP ne garantit pas un fonctionnement ininterrompu ou sans erreur de ses produits. Si HP n'est pas en mesure, dans un temps raisonnable, de réparer ou de remplacer un produit en application d'une condition figurant dans la garantie, vous aurez droit à un remboursement du prix d'achat une fois le produit promptement renvoyé.
4. Les produits HP peuvent renfermer des pièces refaites équivalant à des pièces neuves au niveau de la performance ou peuvent avoir été soumis à une utilisation fortuite.
5. La garantie ne s'applique pas aux vices résultant (a) d'un entretien ou d'un étalonnage incorrect ou inadéquat, (b) de logiciels, interfaces, pièces ou consommables non fournis par HP, (c) d'une modification non autorisée ou d'une utilisation abusive, (d) d'une exploitation ne répondant pas aux spécifications écologiques publiées pour le produit ou (e) d'une préparation du site ou d'un entretien incorrects.
6. **HP N'ENONCE PAS D'AUTRE GARANTIE OU CONDITION EXPRESSE TANT ECRITE QU'ORALE.** DANS LA MESURE PERMISE PAR LE DROIT LOCAL, TOUTE GARANTIE, CONDITION OU QUALITE LOYALE ET MARCHANDE, QUALITE SATISFAISANTE OU ADAPTATION A UNE FIN PARTICULIERE IMPLICITE EST LIMITEE A LA DUREE DE LA GARANTIE EXPRESSE ENONCEE CI-DESSUS. Certains pays, Etats ou provinces n'autorisant pas de limitations de la durée d'une garantie implicite, il est possible que la limitation ou exclusion ci-dessus ne s'applique pas à vous. Cette garantie vous donne des droits juridiques spécifiques et vous avez peut-être aussi d'autres droits qui varient en fonction de votre pays, de votre Etat ou de votre province.

7. DANS LA MESURE PERMISE PAR LE DROIT LOCAL, LES RECOURS ENONCES DANS CETTE CLAUSE DE GARANTIE SONT LES RECOURS UNIQUES ET EXCLUSIFS DONT VOUS DISEPOSEZ. SAUF INDICATION CONTRAIRE CI-DESSUS, HP OU SES FOURNISSEURS NE PEUVENT EN AUCUN CAS ETRE TENUS RESPONSABLES DE LA PERTE DE DONNEES OU DE DOMMAGES DIRECTS, SPECIAUX, FORTUITS OU CONSECUTIFS (Y COMPRIS MANQUE A GAGNER OU PERTE DE DONNEES), OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE, QU'IL SOIT BASE SUR UN CONTRAT, UN ACTE DELICTUEL OU AUTRE. Certains pays, Etats ou provinces n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation de dommages fortuits ou consécutifs, il est possible que la limitation ou l'exclusion ci-dessus ne s'applique pas à vous.

POUR LES TRANSACTIONS DE CONSOMMATION EN AUSTRALIE ET EN NOUVELLE-ZELANDE, LES TERMES DE GARANTIE ENONCES DANS CETTE CLAUSE, A L'EXCEPTION DE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, N'EXCLUENT, NE RESTREIGNENT ET NE MODIFIENT PAS LES DROITS STATUTAIRES OBLIGATOIRES APPLICABLES A LA VENTE DE CE PRODUIT AU CONSOMMATEUR FINAL MAIS S'Y AJOUTENT.

Garantie limitée pour la durée de vie de la cartouche d'encre

Remarque

La garantie ci-dessous s'applique à la cartouche fournie avec cette imprimante.

Les cartouches d'encre sHP sont garanties exemptes de vices de matériau et de fabrication jusqu'à épuisement de l'encre HP. La garantie couvre les vices et défaillances d'une cartouche d'encre HP.

Quelle est la durée de la garantie ?

La garantie expire une fois l'encre HP épuisée.

Comment déterminer le moment où l'encre HP commence à s'épuiser ?

L'encre HP commence à s'épuiser lorsque des caractères décolorés ou trop clairs apparaissent sur la page imprimée.

Que fait Hewlett-Packard dans ce cas ?

Hewlett-Packard remplace les produits qui s'avèrent défectueux ou rembourse le prix d'achat, selon son choix. Veuillez si possible joindre un exemple illustrant les résultats obtenus avec la cartouche défectueuse.

Quelles sont les limites de cette garantie ?

La garantie ne couvre pas les cartouches rechargées, vidées, altérées, soumises à une utilisation impropre ou abusive.

Comment renvoyer la cartouche défectueuse ?

Au cas où la cartouche s'avère défectueuse, remplissez le formulaire d'informations pour une réparation puis joignez-y un exemple illustrant le défaut. Renvoyez le formulaire et la cartouche au lieu d'achat qui remplacera la cartouche.

Comment s'applique le droit de l'Etat, de la province ou du pays où je réside ?

La garantie limitée vous donne des droits juridiques spécifiques qui varient en fonction de l'Etat, de la province ou du pays où vous résidez. La garantie limitée est la seule garantie qui couvre la cartouche d'encre HP et supprime toute autre garantie relative à ce produit.

HEWLETT-PACKARD NE PEUT EN AUCUN CAS ETRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES FORTUITS, CONSECUTIFS, SPECIAUX, INDIRECTS, PUNITIFS OU EXEMPLAIRES OU D'UN MANQUE A GAGNER RESULTANT D'UNE VIOLATION QUELCONQUE DE CETTE GARANTIE OU AUTRE.

POUR LES TRANSACTIONS DE CONSOMMATION EN AUSTRALIE ET EN NOUVELLE-ZELANDE, LES TERMES DE GARANTIE ENONCES DANS CETTE CLAUSE, A L'EXCEPTION DE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, N'EXCLUENT, NE RESTREIGNENT ET NE MODIFIENT PAS LES DROITS STATUTAIRES OBLIGATOIRES APPLICABLES A LA VENTE DE CE PRODUIT AU CONSOMMATEUR FINAL MAIS S'Y AJOUTENT.

G Accessoires et informations de commande

Vous pouvez étendre les capacités de l'imprimante en ajoutant des accessoires et consommables fournis en option. Pour garantir une performance optimale, utilisez les accessoires et les consommables spécialement conçus pour l'imprimante HP LaserJet 1200 et l'appareil HP LaserJet 1200 Print•Copy•Scan.

Informations de commande

	Article	Description ou utilisation	Numéro de commande
Mémoire de l'imprimante	Barrette DIMM (dual in-line memory module)	Augmente la capacité de l'imprimante à traiter des tâches d'impression complexes. <ul style="list-style-type: none">● Ajout maximum : 64 Mo● Barrettes DIMM disponibles :<ul style="list-style-type: none">8 Mo16 Mo32 Mo64 Mo	C7842A C7843A C7845A C7846A

Informations de commande (suite)

	Article	Description ou utilisation	Numéro de commande
Câbles et accessoires d'interface	Câbles parallèles	Méthode de connectivité entre l'imprimante et l'ordinateur. <ul style="list-style-type: none">● Câble IEEE-1284 de 2 mètres● Câble IEEE-1284 de 3 mètres	C2950A C2951A
	Câble USB	Méthode de connectivité entre l'imprimante et l'ordinateur. Câble de 60 cm Câble de 2 mètres	8121-0549 8121-0539
	Copieur/scanner pour l'imprimante HP LaserJet 1200	Scanner pouvant exclusivement être relié à l'imprimante HP LaserJet 1200.	C7046A R37-5020CN (Numéro de commande de remplacement)
Serveur d'impression	HP JetDirect 175X	Connecte l'imprimante HP LaserJet 1200 à un réseau	J6035A
Consommables pour l'impression	Papier HP à usage multiple	Papier de marque HP réservé à plusieurs usages (1 boîte de 10 ramettes de 500 feuilles chaque). Pour commander un échantillon, aux Etats-Unis, appelez le 1-(800)-471-4701.	HPM1120
	Papier HP LaserJet	Papier Premium HP à utiliser avec les imprimantes HP LaserJet (1 boîte de 10 ramettes de 500 feuilles chaque). Pour commander un échantillon, aux Etats-Unis, appelez le 1-800-471-4701.	HPJ1124
	Films transparents HP LaserJet	Films transparents de marque HP pour une utilisation avec les imprimantes monochromes HP LaserJet.	92296T (Letter) 92296U (A4)

Informations de commande (suite)

	Article	Description ou utilisation	Numéro de commande
Cartouches d'encre	Cartouches d'encre	Remplacement des cartouches d'encre pour la HP LaserJet 1200. <ul style="list-style-type: none">● Cartouche 2 500 pages● Cartouche 3 500 pages	C7115A C7115X
Documentation supplémentaire	<i>Guidelines for Paper and Other Print Media</i>	Guide d'utilisation du papier et des autres supports d'impression avec les imprimantes HP LaserJet.	5963-7863

Informations de commande (suite)

	Article	Description ou utilisation	Numéro de commande
Pièces de rechange	Rouleau d'entraînement du papier	Utilisé pour entraîner le papier du bac d'alimentation et le faire avancer à travers l'imprimante.	RF0-1008CN
	Bac d'alimentation principal	Utilisé pour recevoir les supports d'impression.	RG0-1013CN
	Bac d'alimentation prioritaire	Utilisé pour certains supports ou pour imprimer une première page.	RG0-1014CN
	Bac d'alimentation du scanner	Utilisé pour alimenter les documents dans le scanner.	RG0-1069CN
	Bac de sortie du scanner	Utilisé pour réceptionner les documents après leur numérisation.	RG0-1070CN
	Panneau latéral gauche	Permet d'accéder à la carte des E/S.	RA0-1179CN
	Panneau d'accès au copieur/scanner	Permet d'accéder à la carte des E/S permettant de connecter le copieur/scanner à l'imprimante.	RA0-1183CN
	Tampon de séparation de l'imprimante	Utilisé pour éviter que plusieurs feuilles ne soient entraînées en même temps dans le circuit de l'imprimante.	RF0-1007CN
	Tampon de séparation du copieur/scanner	Utilisé pour éviter que plusieurs feuilles ne soient entraînées en même temps dans le circuit du scanner.	RY7-5055-000CN

Tableau du module d'alimentation

Remarque

Si ce tableau mentionne deux références pour un seul pays ou une seule région, cela signifie que vous pouvez utiliser l'une ou l'autre de ces références quelle que soit la tension de sortie.

Pays/régions	Références	Tension en entrée	Tension en sortie
Australie,	0950-3172	240 V CA 50 Hz	13 V CC @ 300 mA
Nouvelle Zélande et Argentine	0950-3358	240 V CA 50 Hz	13 V CC @ 800 mA
Chine	0950-2806	220 V CA 50 Hz	13 V CC @ 300 mA
	0950-3347	220 V CA 50 Hz	13 V CC @ 800 mA
Europe continentale	0950-3170	230 V CA 50 Hz	13 V CC @ 300 mA
	0950-3349	230 V CA 50 Hz	13 V CC @ 800 mA
Japon	0950-3173	100 V CA 50 Hz	13 V CC @ 300 mA
	0950-3352	100 V CA 50 Hz	13 V CC @ 800 mA
Corée du Sud	9100-5168	220-240 V CA 50 Hz	13 V CC @ 625 mA
	0950-3351	220 V CA 50 Hz	13 V CC @ 800 mA
Afrique du Sud et Inde	9100-5171	220-250 V CA 50 Hz	13 V CC @ 625 mA
	0950-3354	220-250 V CA 50 Hz	13 V CC @ 800 mA
Royaume-Uni,	0950-3171	220-240 V CA 50 Hz	13 V CC @ 300 mA
Singapour, Irlande et Hong-Kong RAS	0950-3350	220-240 V CA 50 Hz	13 V CC @ 800 mA
Etat-Unis, Canada,	0950-3169	110-127 V CA 60 Hz	13 V CC @ 300 mA
Amérique Latine et Taiwan	0950-3348	110-127 V CA 60 Hz	13 V CC @ 800 mA

H Résolution et couleur du scanner

Ce chapitre se divise comme suit :

- [Généralités](#)
- [Recommandations de résolution et de couleur](#)
- [Résolution](#)
- [Couleur](#)

Généralités

Si vous imprimez une image numérisée ou si vous copiez une image et que la qualité ne correspond pas au résultat attendu, il se peut qu'un paramètre de résolution ou de couleur sélectionné dans le logiciel du copieur/scanner ne convienne pas à vos besoins. La résolution et la couleur sont des paramètres qui affectent la qualité des images numérisées et copiées en jouant sur les critères suivants :

- Netteté de l'image
- Texture des dégradés (unie ou grenue)
- Durée de numérisation et de copie
- Taille du fichier

La résolution se mesure en points par pouce (ppp) alors que la couleur s'exprime en nombre de couleurs possible. Vous pouvez paramétrer la résolution du scanner jusqu'à 600 ppp. Vous pouvez définir la couleur et l'échelle de gris à 1 (noir et blanc) ou 8 (256 niveaux de gris) et des couleurs 24 bits (couleur vraie).

Le tableau [Recommandations de résolution et de couleur](#) présente quelques conseils pratiques et simples à suivre pour répondre à vos besoins de numérisation et de copie. Pour plus d'informations sur ces sujets, consultez également les rubriques [Résolution](#) et [Couleur](#).

Remarque

Un réglage élevé pour la résolution et la couleur peut créer des fichiers volumineux qui occupent un espace disque important et ralentissent de ce fait la procédure de numérisation ou de copie. Il est essentiel de savoir comment l'image numérisée va être utilisée.

Recommandations de résolution et de couleur

Utilisation conçue pour la numérisation	Paramètre de résolution recommandé	Paramètre de couleur recommandé
Télécopie	150 ppp	<ul style="list-style-type: none">● Noir et blanc
Courrier électronique	150 ppp	<ul style="list-style-type: none">● Noir et blanc si l'image n'exige pas de dégradé subtil● Echelle de gris si l'image exige un dégradé subtil● Couleur si l'image est en couleur
Edition de texte	300 ppp	<ul style="list-style-type: none">● Noir et blanc
Impression (graphiques ou texte)	<ul style="list-style-type: none">● 600 ppp pour du texte et des graphiques complexes● de 150 à 300 ppp pour des graphiques simples et des photos	<ul style="list-style-type: none">● Noir et blanc pour du texte et des dessins au trait● Echelle de gris pour les graphiques ombrés ou en couleur et les photos● Couleur si l'image est en couleur
Affichage sur écran	75 ppp	<ul style="list-style-type: none">● Noir et blanc pour du texte● Echelle de gris pour des graphiques et des photos● Couleur si l'image est en couleur

Résolution

Généralement, la résolution de numérisation idéale est de 150 points par pouce (ppp). Le fait de modifier la taille de l'image après l'avoir numérisée modifie sa résolution. C'est pourquoi, il est préférable de déterminer la taille définitive de l'image avant de définir la résolution du scanner. Par exemple, si vous voulez numériser un original de 76x127 mm (3x5 pouces), et que le document ne peut contenir qu'une image de 38x63,5 mm (1,5x2,5 pouces), configurez la résolution du scanner sur 75 ppp.

Résolution

Format de l'original	Format après numérisation et modification	Résolution recommandée du scanner
76x127 mm (3x5 pouces)	38x63,5 mm (1,5x2,5 pouces)	75 ppp
	76x127 mm (3x5 pouces)	150 ppp
	152x254 mm (6x10 pouces)	300 ppp

Couleur

Lorsque vous effectuez une numérisation ou une copie, vous pouvez définir la couleur sur l'une des valeurs suivantes :

Paramètre	Utilisation recommandée	Logiciel à partir duquel régler la couleur
Photographie couleur optimale	Photographies en noir et blanc ou en couleur de grande qualité ou impression sur du papier photo spécial.	Logiciel du scanner
Photographie couleur normale	Photographies en noir et blanc ou en couleur de grande qualité. Utilisez ce réglage lorsque la taille du fichier pose un réel problème ou lorsque vous voulez numériser rapidement le document.	Logiciel du scanner
Photo seule	Documents composés essentiellement de photos en noir et blanc et en couleur.	Pilote TWAIN
Texte seul	Documents composés essentiellement de texte.	Pilote TWAIN
Mélange de couleur	Documents composés essentiellement de graphiques en couleur.	Pilote TWAIN
Mélange de niveaux de gris	Documents composés essentiellement de graphiques en noir et blanc.	Pilote TWAIN
Photo	Documents composés essentiellement de photos en noir et blanc et en couleur.	Logiciel du copieur
Texte	Documents composés essentiellement de texte.	Logiciel du copieur

Paramètre	Utilisation recommandée	Logiciel à partir duquel régler la couleur
Brouillon	Economiser l'encre lors de la copie des documents.	Logiciel du copieur

Index

A

- Accessoires et commande
 - informations 279
 - références 279
- Acquisition d'une image 96
- Adresse IP 190
 - fichier Bootptab 56
- Adresse matérielle
 - fichier Bootptab 56
 - identification 186
- Aide en ligne 27
 - accès 43
 - imprimante 27
- Alimentation
 - imprimante
 - conversion des tensions 24
 - hors tension 24
- Alimentation manuelle 76
- Annulation
 - tâche d'impression 84
 - tâche de copie 106
 - tâche de numérisation 99
- AppleTalk
 - état 196
 - Nom 196
 - numéro de noeud 196
 - numéro de réseau 196
 - TYPE 196
 - zone 196
- Assistance 209
 - America Online 214
 - CD HP Support Assistant 216
 - CompuServe 214
 - disponibilité 206
 - HP FIRST 216
 - services en ligne 213
 - Web 213
- Assistance clientèle 212
- Assistant de document
 - accès 37
 - fonctionnalités 37
- Attribution d'un nouveau nom à l'imprimante 125
- AUTONEGOTIATION 187

B

- Boîte à outils LaserJet 40
 - accès 40
 - fonctionnalités 40

- BOOTP 191
 - configuration 54
- BOOTP/DHCP EN COURS 201
- BOOTP/RARP EN COURS 201
- Bourrage de papier
 - imprimante
 - élimination 142
 - scanner
 - élimination 173
- Bourrages
 - imprimante 142
 - scanner 173
- Bureaux de services et de ventes 218

C

- Carte E/S
 - état 186
- Cartes
 - impression 73
- Cartouche d'encre
 - économie d'encre, EconoMode 109
 - gestion 107
 - recyclage 109
 - remplacement 111
- Chargement
 - originaux dans copieur/scanner 36
- Client/serveur 46
- COLL. TARDIVES 189
- COLLISIONS 189
- Compatibilité
 - LaserJet III 85
- Composants
 - copieur/scanner 31–33
 - imprimante 14–20
- CONFIG PAR 191
- CONFIG PORT 187
- Configuration de réseau 189
- CONNEXION SERVEUR
 - DHCP IMPOSSIBLE 201
- Connexions de réseau
 - modifications des paramètres 41
- Contraste
 - ajustement 97, 98
 - originaux faiblement contrastés 97
- Conversion des tensions
 - imprimante 24

- Copie
 - annulation d'une tâche de copie 106
 - copies rapides 102
 - originaux faiblement contrastés 97
 - précautions 35
 - récépissés 97
 - Copie rapide 40
 - exécution 102
 - paramètres 103
 - Copier plus 40
 - Copieur/Scanner
 - composants 31– 33
 - spécifications 238– 240, 248
 - Couleur 289
 - recommandations 287
 - Courrier électronique, numérisation vers 91
- D**
- DATE FABRIQUE 187
 - DECONNEXION
 - DU SERVEUR 201
 - Découpe d'une image 98
 - Défauts d'image
 - copieur/scanner
 - débordement 169
 - image réduite 169
 - impression trop claire ou trop foncée 167
 - lignes blanches verticales 167
 - lignes indésirables 168
 - pages vierges 167
 - points ou traînées noirs 168
 - texte illisible 168
 - imprimante
 - caractères mal formés 137
 - défauts répétitifs verticaux 136
 - fond de page gris 135
 - froissure ou pliures 138
 - gondolage ou tuilage 137
 - impression claire ou décolorée 134
 - lignes verticales 135
 - maculage 135
 - mauvaise fixation de l'encre 136
 - page imprimée de travers 137
 - taches d'encre 134
 - vides 134
 - Dépannage
 - copieur/scanner
 - recherche de la solution 152
 - imprimante 113
 - bourrages de papier 142
 - défauts de l'image 134
 - indications fournies par les voyants 115
 - messages d'erreur 119
 - recherche de solutions 114
 - traitement du papier 129, 170
 - messages d'erreur de page de configuration 197
 - problèmes d'impression pour Macintosh 121
 - problèmes PS 127
 - qualité d'impression 138
 - qualité de numérisation/copie 166, 169
 - rouleau d'entraînement 146, 148
 - scanner
 - bourrages de papier 173
 - scanner/copieur 151
- DHCP 191
 - activation ou désactivation 64
 - serveurs Windows 59
 - systèmes UNIX 58
 - utilisation du protocole 58
- DHCP NAK 201
- DIMM
 - extraction 269
 - installation 266
- Directeur HP LaserJet
 - fermeture 38
- DUPLICATA ARP D'ADRESSE IP 199
- E**
- Economie d'encre
 - EconoMode 86
 - EconoMode 86
 - Edition d'un texte (OCR) 93
 - Edition d'un texte numérisé (OCR) 93
 - Encre
 - EconoMode (économie d'encre) 86
 - répartition 110
 - Enveloppes
 - impression 70, 71
 - ERR CF
 - FICHER INCOMPLET 199
 - LIGNE TROP LONGUE 200
 - LISTE ACCES DEPASS 200
 - LISTE TRAP DEPASS 200
 - MOT-CLE INCONNU 200
 - PARAMETRE INVALIDE 200
 - PARAMETRE MANQUANT 200
 - ERREUR LAN
 - BOUCLE EXTERNE 197
 - BOUCLE INTERNE 197
 - CONTROLEUR 197
 - DEP. CAP. INF. 198
 - NOUVEL ESSAI 198
 - PAS DE LINKBEAT 198
 - PAS DE SQE 197
 - PERTE PORTEUSE 198
 - RC ETEINT 197
 - TR ETEINT 198

- TR REPORT INDEF 197
- TR TROP LONGUE 197
- ERREUR NOVDRAM 199
- Etat
 - AppleTalk 196
 - général 186
 - IPX/SPX 194
 - TCP/IP 190

F

- Fermeture du Directeur HP LaserJet 38
- Feuille de support 34
- FICHIER CONFIG 192
- Fichiers PPD
 - Macintosh 26
- Fichiers Printer Page Description, voir
 - fichiers PPD
- Filigranes 80
- Fonction OCR 93

G

- Garantie 274
 - cartouche d'encre 276

H

- HP FIRST 216
- HP JetDirect
 - messages d'erreur 197
- HP JetDirect 175X 46, 180
 - Page de configuration 181
 - vérification du matériel 202

I

- ID fabricant 187
- Image
 - ajout d'annotations 99
 - améliorations 98
 - défauts
 - imprimante 134
- Importation d'images 96
- Impression
 - annulation de tâche d'impression 84
 - filigranes 80
 - impression sur des supports
 - cartes 73
 - enveloppes 70, 71
 - papier à en-tête 72
 - transparents 69
 - livrets 82
 - mode EconoMode (économie d'encre) 86
- Imprimante
 - aide en ligne 27

- alimentation
 - conversion des tensions 24
- attribution d'un nouveau nom 125
- bourrage de papier 142
- chargement du papier (support) 22
- composants 14–20
- fonctionnalités et avantages 12
- indications fournies par les voyants 115
- installation 11, 45
- mise
 - hors tension 24
- options d'entrée du papier 16
- options de sortie du papier 18
- panneau de commande 15
- paramètres par défaut 25
- pilote 25
- pilotes, Macintosh 26
- propriétés (pilote) 25
- spécifications 226–228

- Indications fournies par les voyants
 - imprimante 115

- Installation

- imprimante 11, 45
- scanner 29

- INVALID

- ADR PASSERELLE 199
- ADRESSE DEST TRAP 199
- ADRESSE IP 199
- ADRESSE SERVEUR 199
- ADRESSE SYSLOG 199
- MASQUE SOUS-RESEAU 199

- IP

- informations de configuration 191

- IPX/SPX

- message d'état 194

L

- LaserJet Document Desktop
 - accès 38
 - fonctionnalités 38
- Liste d'accès
 - liste de contrôle d'accès à l'hôte 193
- Livrets
 - impression 82
- Logiciel
 - accord de licence 272
 - Assistant de document 37
 - Boîte à outils LaserJet 40
 - LaserJet Document Desktop 38
 - Macintosh 26
 - panneau de commande du copieur 40
 - paramètres de Copie rapide 40
 - pilotes d'imprimante Macintosh 26
 - propriétés de l'imprimante (pilote) 25
 - utilitaire HP LaserJet pour Macintosh 26

Logiciel du Centre de photo HP LaserJet
Centre de photo HP LaserJet 42

M

Macintosh
dépannage 121
erreurs d'impression 123
logiciel pour 26
pilotes d'imprimante 26
sélection d'autre PPD 125
Masque de sous-réseau 190
paramètre du fichier bootptab 56
MAUVAIS PAQ. 189
MAUVAISE REPONSE BOOTP 200
Mémoire
barrette DIMM
disponible 268
test 268
DIMM
extraction 269
installation 266
Messages
erreurs 197
Messages à l'écran
imprimante 119
Messages d'erreur 197
imprimante
affichés à l'écran 119
indications fournies par les voyants
115
scanner/copieur
dépannage 162
messages de page de configuration
messages d'erreur 197
MODE POSTSCRIPT NON SELECT 201
Modes
afficheur 90
numérisation 90
Modes afficheur, scanner 90

N

N pages par feuille 81
Navigateurs pris en charge 52
Navigateurs Web pris en charge 52
Nettoyage
circuit papier de l'imprimante 141
imprimante 139–141
scanner 172
Nom d'appartenance 54
page de configuration 187
Nom d'appartenance SNMP
page de configuration 187
Nom de domaine 192
NOM DE L'HOTE 190
NOM DU NOEUD 194

Novell NetWare
messages d'erreur 197
Numérisation
annulation d'une tâche de numérisation
99
méthodes 90
originaux faiblement contrastés 97
précautions 35
récépissés 97
Numéro du modèle 186

O

Originaux faiblement contrastés 97

P

Panneau de commande
imprimante 15
scanner 32
verrouillage 26
Panneau de commande du copieur 40
Papier
chargement
copieur/scanner 36
imprimante 22
choix 21, 257
format et types disponibles
imprimante 21
formats et types acceptés
copieur/scanner 34
spécifications
imprimante 258–264
Papier à en-tête
impression 72
PAQ. INTRANSMIS. 189
PAQUETS RECUS 189
PAQUETS TRANSMIS 189
Paramètres
copie rapide, modification 103
propriétés de l'imprimante (pilote) 25
qualité d'impression 85
Paramètres par défaut
copie rapide 103
propriétés de l'imprimante (pilote) 25
qualité d'impression 85
Passerelle
fichier bootptab 56
Passerelle par défaut
page de configuration 191
voir aussi Passerelle
Pilote Laser Writer 26
Plusieurs pages par feuille
impression 81
Point à point 46
PPD
sélection d'autre 125

- Précautions
 - copie 35
 - imprimante
 - bourrages de papier 142
 - numérisation 35
 - scanner
 - bourrages 173
 - Prévention des problèmes 166
 - Propriétés de l'imprimante
 - filigranes 80
 - impression de livrets 82
 - paramètres de qualité d'impression 85
 - plusieurs pages par feuille 81
 - recto-verso manuel 77
 - Protocole Bootstrap 53
 - Protocole DHCP 58
- Q**
- Qualité d'impression
 - dépannage 138
 - paramètres 85
 - Qualité de numérisation/copie
 - dépannage 166, 169
 - Qualité supérieure
 - paramètres de l'imprimante 85
- R**
- RARP, utilisation 65
 - RECONFIG RESEAU – REINIT OBLIG 198
 - Recto-verso 77
 - Recto-verso manuel 77
 - Recto-verso manuel, papier cartonné 79
 - Recto-verso, papier cartonné 79
 - RECUS PAR LAN 189
 - Réparation
 - formulaire d'informations 208
 - matériel 206
 - Réseau
 - messages d'erreur 197
 - RESEAU TYPE DE TRAME REC 195
 - Résolution 288
 - recommandations 287
 - REV MICROLOG 186
 - Rouleau d'entraînement
 - nettoyage 148
 - remplacement 146
- S**
- Scanner
 - bac d'alimentation en papier 33
 - bourrage de papier 173
 - installation 29
 - panneau de commande 32
 - Scanner/copieur
 - retrait de l'imprimante 176
 - SELEC PORT 186
 - Sélection
 - autre PPD 125
 - Serveur BOOTP 54
 - identification 191
 - Serveur d'impression
 - Dépannage 180
 - états des voyants 182
 - messages d'erreur 184
 - Serveur DHCP
 - identification 191
 - Serveur DNS 58, 192
 - Serveur RARP
 - identification 191
 - Serveur syslog
 - identification 192
 - paramètre du fichier Bootptab 56
 - Serveur Web intégré 51
 - Serveur WINS 192
 - DHCP et 58
 - Service
 - contrats 216
 - disponibilité 206
 - emplacement des bureaux 218
 - fournisseurs 216
 - Service et assistance
 - disponibilité 206
 - voir aussi Assistance 205
 - Service Location Protocol (SLP) 193
 - Spécifications
 - copieur/scanner 238– 240, 248
 - imprimante 226– 228
 - papier 258– 264
 - Stockage d'images numérisées 95
 - Windows 9.x et NT 4.0 95
 - Supports
 - cartes, impression 73
 - copieur/scanner
 - formats et types acceptés 34
 - enveloppes, impression 70, 71
 - imprimante
 - choix 21
 - papier à en-tête, impression 72
 - spécifications 21, 34
 - transparents, impression 69
 - Supports d'impression
 - spécifications 257
- T**
- Tâches d'impression
 - impression de filigranes 80
 - impression de livrets 82
 - impression sur les deux côtés du papier

- impression sur les deux côtés du papier,
 - papier cartonné 79
 - n pages par feuille 81
 - plusieurs pages par feuille 81
- Tâches de numérisation
 - ajout d'annotations 99
 - amélioration d'images numérisées 98
 - édition du texte (OCR) 93
 - numérisation d'une image 96
 - numérisation vers le courrier
 - électronique 91
 - stockage d'images numérisées 95
- TAILLE REF BOOTP ERRONEE 201
- TAMPONS EPUISES 198
- TCP/IP
 - message d'état 190
- Temporisation
 - paramètre actuel 192
- TFTP
 - messages d'erreur 200
 - serveur 54, 192
- Traitement du papier
 - imprimante
 - dépannage 129, 170
- TRAME
 - ERREURS RECUES 189
- Transparents
 - impression 69
- TYPE DE TRAME 195
- Type de trame principal 194

U

- URL WEB JETADMIN 193
- Utilitaire HP LaserJet
 - pour Macintosh 26
- Utilitaire LaserJet 26

V

- Ventes
 - emplacement des bureaux 218
- Verrouillage du panneau de commande 26
- Vitesse maximale
 - paramètres de l'imprimante 85



i n v e n t

copyright © 2002
Hewlett-Packard Company

www.hp.com/support/lj1200
www.hp.com/support/lj1220