

Imprimante HP Designjet série 4000



Obtenez des impressions grande vitesse – avec des images couleur riches et de grande qualité et du noir et blanc clair et net – jusqu'à 100 feuilles A1/heure¹. Imprimez jusqu'à 1 067 mm de large et gardez le contrôle de vos coûts d'exploitation avec la gestion d'imprimante à distance aisée.



Imprimante HP Designjet
4000



Imprimante HP Designjet
4000ps

Pour les entreprises de taille moyenne et professionnelles – généralement dans les domaines architecture/BTP, CAO et SIG ou les industries du graphisme, de la pré-press ou de l'édition – avec des besoins d'impression moyens ou élevés, voulant accroître leur vitesse ou leur capacité d'impression de façon aussi rentable que possible, sans compromettre la qualité de sortie.

Imprimez deux fois plus vite qu'avec les imprimantes grand format traditionnelles², à la fois en couleurs et en noir et blanc.

- Imprimez jusqu'à 100 feuilles A1 par heure¹ avec la technologie double largeur HP : deux têtes d'impression longue durée par couleur – avec 524 buses chacune – offrent deux fois la performance des imprimantes grand format traditionnelles².
- Bénéficiez d'une impression et d'un traitement rapides et simultanés avec le processeur embarqué – 256 Mo de mémoire, extensible à 512 Mo.
- Gagnez du temps avec le flux de travail d'impression multi-fichiers sans gestionnaire ; les formats pris en charge comprennent TIFF, JPEG, CALS, Adobe® PostScript® niveau 3 et Adobe® PDF 1.5³.

Produisez des sorties de qualité superbe avec des couleurs riches et puissantes et une remarquable précision des traits.

- Produisez des sorties de grande qualité – en couleurs et en noir et blanc – avec une résolution allant jusqu'à 2 400 x 1 200 ppp et avec une précision de trait atteignant $\pm 0,1$ %.
- Bénéficiez de couleurs constantes et d'une correspondance écran-impression avec les technologies de couleur professionnelles HP, y compris sRGB et AdobeRGB améliorés, couleurs en circuit fermé (CLC), TIFF et JPEG avec profils ICC embarqués.
- Sortie sur une vaste gamme de supports avec une largeur atteignant 1 067 mm ; contient des rouleaux atteignant 91 m de long et un casier pouvant accueillir jusqu'à 50 impressions de format A0.

Contrôlez vos coûts d'exploitation avec la gestion à distance aisée et assurez un temps de fonctionnement maximum.

- Contrôlez vos coûts avec un moteur d'impression efficace, un choix de tailles de cartouches et des têtes d'impression longue durée et remplaçables.
- Surveillez l'état des consommables et garantisiez qualité d'impression constante et fiabilité avec la technologie d'impression intelligente HP⁴.
- Bénéficiez d'une gestion d'imprimante à distance simple et efficace grâce au serveur Web embarqué HP ; redéfinissez les priorités, ré-imprimez les projets stockés, effectuez un aperçu, surveillez la consommation d'encre et de supports grâce à la fonction de comptabilisation des impressions.
- Configurez, surveillez et dépannez l'imprimante via HP Web Jetadmin, un logiciel intuitif et basé sur navigateur.

¹ Impression de copies multiples. Imprimé en mode rapide sur papier jet d'encre « extra blanc » HP (normal). La vitesse indiquée est la vitesse d'imprimante maximum.

² Comparé à n'importe quelle imprimante HP Designjet série 600/700/800/1000.

³ Seule l'imprimante HP Designjet 4000ps prend en charge Adobe® PostScript® niveau 3 et Adobe® PDF 1.5.

⁴ L'utilisation de consommables d'origine HP garantit la disponibilité de toutes les fonctions d'impression HP.

Caractéristiques techniques

Technologie d'impression	Impression jet d'encre thermique HP
Buses de tête d'impression	524 (512 état stable) (jusqu'à 1 002 buses par couleur en configuration double largeur)
Qualité d'impression	Jusqu'à 2 400 x 1 200 ppp en résolution optimisée sur support brillant depuis une résolution de 1 200 x 1 200 ppp en entrée
Précision de trait	± 0,1 %
Largeur de trait minimum	Imprimante HP Designjet 4000 : 0,02 mm Imprimante HP Designjet 4000ps : 0,02 mm (PS : 0,04 mm)
Technologie couleur	Technologie HP de superposition des couleurs, Photoret III
Mémoire	256 Mo (mémoire principale) extensible, à 512 Mo par une DIMM Designjet qualifiée de 256 Mo utilisant la technologie DRAM DDR pour maximiser la mémoire. Maximum : 512 Mo disque dur 40 Go
Vitesse	25 secondes pour le format A1/D ¹ 1,5 m ² par minute ² 100 formats A1/D par heure ³ ¹ Temps d'impression mécanique. Imprimé en mode rapide sur papier jet d'encre « extra blanc » HP (normal). La vitesse indiquée est la vitesse maximum de l'imprimante. ² Imprimé en mode rapide sur papier jet d'encre « extra blanc » HP (normal). La vitesse indiquée est la vitesse maximum de l'imprimante. ³ Impression de copies multiples. Imprimé en mode rapide sur papier jet d'encre « extra blanc » HP (normal). La vitesse indiquée est la vitesse maximum de l'imprimante.
Langages de l'imprimante	Imprimante HP Designjet 4000 : HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4 Imprimante HP Designjet 4000ps : Adobe® PostScript® niveau 3, Adobe® PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4
Tailles des supports	Standard : A3, A2, A1, A0 (feuilles et rouleaux jusqu'à 1 067 mm de large)
Longueur de support maximum	Rouleau : Imprimante HP Designjet 4000 : 91 m (en fonction de l'application)
Largeur de support maximum	1 067 mm
Types de supports	Papier (ordinaire, jet d'encre, couché, couché à fort grammage, semi-glacé, glacé, calque, calque naturel, photo, vélin), film, canvas
Longueur d'impression maximum	91 m (en fonction de l'application)
Gestion des supports, finition	Alimentation manuelle feuille à feuille, en rouleau, coupe-papier automatique
Gestionnaires inclus	Gestionnaires HP-GL/2, HP-RTL pour Windows®, gestionnaires PS Windows®, gestionnaire ADI pour AutoCAD R14, prise en charge de AutoCAD 200x, prise en charge des environnements Citrix MetaFrame, gestionnaire PS ⁴ pour Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 ⁴ Pris en charge uniquement par l'imprimante HP Designjet 4000ps
Interface et connectivité	Standard : Fast Ethernet (10/100 Mbps), FireWire (conforme IEEE1394a), 1 logement EIO En option : Serveur d'impression Gigabit HP Jetdirect 40d pour les imprimantes HP Designjet série 4000, imprimante HP Designjet série 4000 Carte USB 2.0 haut débit, carte LAN HP Jetdirect 620n, carte LAN HP Jetdirect 625n
Systèmes d'exploitation supportés	Standard : Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 En option : Novell™ NetWare et AppleTalk (pas OS) disponible via Jetdirect Les informations sur la dernière mise à jour du gestionnaire sont disponibles sur http://www.designjet.hp.com
Systèmes d'exploitation réseau supportés	Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, Citrix MetaFrame
Configuration minimale du système	Microsoft® Windows® 98, Me : Pentium® I, 133 MHz, 48 Mo de RAM, 300 Mo d'espace disque disponible ; Windows NT® 4.0 ; Pentium II, 300 MHz, 64 Mo de RAM, 400 Mo d'espace disque disponible ; Windows 2000, 2003 Server : Pentium II, 300 MHz, 128 Mo de RAM, 400 Mo d'espace disque disponible ; Windows XP : Pentium III, 733 MHz, 128 Mo de RAM, 400 Mo d'espace disque disponible Bi-processeur iMac G3, G4, G5, iBook, PowerBook, eMac ; Mac OS 9.1, OS X v 10.1.5, 128 Mo de RAM, 256 Mo d'espace disque disponible
Configuration recommandée du système	Microsoft® Windows® 98, Me : Pentium® I, 133 MHz, 64 Mo de RAM, 320 Mo d'espace disque disponible ; Windows NT® 4.0 : Pentium III, 733 MHz, 128 Mo de RAM, 2 Go d'espace disque disponible ; Windows 2000, 2003 Server : Pentium III, 733 MHz, 256 Mo de RAM, 2 Go d'espace disque disponible ; Windows XP : Pentium IV, 1 GHz, 256 Mo de RAM, 2 Go d'espace disque disponible Mac OS 9 v 9.2, Mac OS X v 10.1.5, 10.2.2 et version ultérieure 10.3, 1 GHz PowerPC G4, 256 Mo, 512 Mo d'espace disque disponible
Logiciels inclus	Logiciel Windows HP Designjet, logiciel Macintosh HP Designjet
Panneau de commande	Zone d'écran à cristaux liquides monochrome, illuminée et graphique ; 2 DEL : Alimentation, Etat ; 8 touches : Alimentation, Réinitialisation, Chargement et Découpe de Formulaires, Annuler, Haut, Bas, Arrière, Sélectionner ; 1 bouton Marche/Arrêt de base
Alimentation électrique	Tension secteur de 100 à 127/220 à 240 V CA (± 10 %) réglage automatique, 6/3 ampères maximum, 50/60 Hz (± 3 Hz)
Module d'alimentation	Type : Module d'alimentation universelle intégré
Consommation électrique	500 watts maximum
Dimensions (l x p x h)	Hors emballage : 1 930 x 800 x 1 350 mm ; emballé : 2 130 x 710 x 1 215 mm
Poids	Hors emballage : 115 kg ; emballé : 175,9 kg
Gestion d'imprimante	Serveur Web embarqué HP
Environnement d'exploitation	Conditions d'environnement : Température en fonctionnement : 5 à 40° C, température en fonctionnement recommandée : 15 à 30° C, humidité en fonctionnement : 20 à 80% HR, humidité en fonctionnement recommandée : 25 à 75% HR, température de stockage : 20 à 55° C, humidité de stockage : 0 à 95% HR. Niveaux sonores suivant ISO 9296, puissance sonore : LwAd 7 B(A), pression sonore : LpAm 53 dB(A)
Certifications du produit	Normes de sécurité : Conforme IEC 60950, UE (directive basse tension) et EN60950 compris, certifié CSA pour les Etats-Unis et le Canada, NYCE (Mexique), IRAM (Argentine), PSB (Singapour), VNIIS (Russie), EL TEST (Pologne). Certifications CEM : Conforme aux spécifications des produits informatiques de classe A : UE (directive CEM), Etats-Unis (réglementations FCC), Canada (DoC), Australie (ACA), Nouvelle-Zélande (MoC), Japon (VCCI), Corée (MIC), Taiwan (BSMI). Energy Star®
Garantie	Un an avec intervention sur site le jour ouvrable suivant

<http://www.hp.com> <http://www.hp.com/fr> <http://www.hp.com/go/designjet>

HEWLETT-PACKARD FRANCE :
S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance
au capital de 305 100 000 F
RCS Corbeil-Essonnes B 709 805 030

HEWLETT-PACKARD BELGIUM B.V.B.A./S.P.R.L. :
1, rue de l'Aéronef
1140 Bruxelles
Belgique

HEWLETT-PACKARD LUXEMBOURG BRANCH OFFICE :
283, route d'Arlon
L-8011 Strassen

France : Tél. 0 826 800 400
Siège social Europe : Tél. (41) 22 780.81.11
Belgique : Tél. (078) 15.20.30
Canada : Tél. (514) 697.42.32
Suisse romande : Tél. 0848 88.44.66
Luxembourg : Tél. 263 160 34
Pour des informations complémentaires, contactez un bureau commercial HP ou un distributeur agréé HP. Sinon, consultez sur Minitel le 3616 HPMICRO (pour la France uniquement) ou sur Internet : www.france.hp.com

HP Belgium :
Pour des informations complémentaires, contactez le Customer Information Center (078) 15.20.30 ou un revendeur agréé HP. Sinon, consultez sur Internet : www.hp.be



©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations données dans ce document peuvent faire l'objet de modifications à tout moment. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles mentionnées dans les déclarations de garantie accompagnant les dits produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une garantie complémentaire.

Publié en EMOA 11/04 5982-7864FRE

Informations de commande

Q1273A Imprimante HP Designjet 4000, support et casier, instructions de mise en route, CD de documentation utilisateur, CD de configuration logicielle pour Windows® et Mac, guide de référence et support, échantillons de supports, kit de maintenance, cordon d'alimentation, adaptateur de mandrin (3 po), têtes d'impression (8), dispositifs de nettoyage (8), cartouches d'encre (4), guide du service client

Q1274A Imprimante HP Designjet 4000ps comme ci-dessus, plus : polices Taiwan Postscript (pour localisation pour Taiwan uniquement)

Gestion du papier

Q5675A Mandrin d'alimentation rouleau HP Designjet 42²

Consommables

C5054A Tête d'impression noire et dispositif de nettoyage HP n° 90

C5055A Tête d'impression cyan et dispositif de nettoyage HP n° 90

C5056A Tête d'impression magenta et dispositif de nettoyage HP n° 90

C5057A Tête d'impression jaune et dispositif de nettoyage HP n° 90

C5060A/C5061A Cartouche d'encre cyan HP n° 90, 225 ml/400 ml

C5062A/C5063A Cartouche d'encre magenta HP n° 90, 225 ml/400 ml

C5064A/C5065A Cartouche d'encre jaune HP n° 90, 225 ml/400 ml

C5058A Cartouche d'encre noire HP n° 90, 400 ml

C5082A Cartouches d'encre noire HP n° 90, 400 ml, multipack 3 encres

C5083A Cartouches d'encre cyan HP n° 90, 400 ml, multipack 3 encres

C5084A Cartouches d'encre magenta HP n° 90, 400 ml, multipack 3 encres

C5085A Cartouches d'encre jaune HP n° 90, 400 ml, multipack 3 encres

C5078A Tête d'impression noire/dispositif de nettoyage et cartouche d'encre HP n° 90, 400 ml, Value Pack

C5079A Tête d'impression cyan/dispositif de nettoyage et cartouche d'encre HP n° 90, 400 ml, Value Pack

C5080A Tête d'impression magenta/dispositif de nettoyage et cartouche d'encre HP n° 90, 400 ml, Value Pack

C5081A Tête d'impression jaune/dispositif de nettoyage et cartouche d'encre HP n° 90, 400 ml, Value Pack

Mémoire

Q5673A Imprimante HP Designjet série 4000, extension mémoire 256 Mo

Connectivité

Q5679A Serveur d'impression Gigabit HP Jetdirect 40d pour l'imprimante HP Designjet série 4000

Q5680A Imprimante HP Designjet série 4000, carte USB 2.0 haut débit

Assistance et services

H4518A/E Installation

H5655A/E HP Care Pack, intervention sur site le jour suivant, 3 ans

H2816A/E HP Care Pack, intervention sur site le jour même, 3 ans

H4608PA/PE HP Care Pack, intervention sur site le jour suivant, 1 an post garantie

