



imprimantes grand format
hp designjet 5000/5000ps



La vitesse de production
associée à une qualité
photo extraordinaire.

Les imprimantes HP DesignJet 5000/5000PS associent une vitesse de production et une qualité photo extraordinaire, sans équivalent parmi les autres imprimantes de cette catégorie. Elles sont jusqu'à cinq fois plus rapides que les imprimantes HP DesignJet CP !

hp designjet 5000ps

Complètement équipée et munie d'un processeur RIP Adobe PostScript 3 conçu pour les services de reprographie, d'impression rapide et les professionnels du graphisme. Le processeur RIP fonctionne en même temps que l'imprimante, ce qui vous assure une productivité élevée, une excellente gestion des couleurs et un résultat sans surprises.

hp designjet 5000

Un système ouvert, susceptible d'être connecté à des processeurs RIP externes : ceux-là même que vous utilisez déjà avec d'autres imprimantes grand format ou des copieurs laser, ou d'autres processeurs RIP spécialisés dans des applications particulières telles que le tirage d'épreuves avant impression.

Deux formats :

Chaque imprimante est disponible en deux formats, pour acheminer des supports de 152 cm (60") ou de 107 cm (42") de large.

Une vitesse sans précédent et une qualité photo extraordinaire

- Grâce à leur vitesse de production de 52,86 m²/h¹, ces imprimantes sont jusqu'à cinq fois plus rapides que les imprimantes HP DesignJet CP !
- Les vitesses d'impression élevées résultent de la combinaison de la technologie JetExpress et d'une tête d'impression révolutionnaire de 25 mm de large.
- La qualité photo extraordinaire résulte de l'utilisation de la technologie HP de superposition des couleurs, de six couleurs d'encre (CMJNcm) et d'une résolution de 1 200 ppp². Elle vous garantit des tons continus, une transition des couleurs parfaites et une large palette de couleurs.

Productivité accrue

- Contrôle à distance via HP DesignJet WebAccess et votre navigateur Internet : aperçu du travail, gestion de la file d'impression, affichage des niveaux d'encre et de supports, ainsi que d'autres informations.
- Transmission ultra-rapide des données à l'aide d'un puissant serveur d'impression HP JetDirect 610N 10/100Base-TX.

Faible coût d'exploitation

- Coût de consommables particulièrement faible.
- Grande capacité de fonctionnement sans surveillance grâce à l'utilisation de cartouches d'encre de 680 cc, de têtes d'impression d'une durée de vie équivalente à celle de deux ou trois cartouches, de supports d'impression en rouleaux pouvant atteindre 91,4 m de long et d'une bobine réceptrice (en option sur le modèle 107 cm).
- Nouvelles caractéristiques d'économie de support d'impression : contrôle de longueur et profils téléchargeables à partir du site Web de HP pour des résultats optimisés lors de l'utilisation de nouveaux supports.

Couleurs régulières et précises

- La précision des couleurs est assurée, d'un travail d'impression à l'autre et d'une imprimante à l'autre, par un système d'étalonnage automatique des couleurs en circuit fermé.
- L'imprimante HP DesignJet 5000PS intègre l'étalonnage automatique PANTONE®, l'émulation de l'impression offset (EuroScale, SWOP, DIC et TOYO), ainsi que les profils ICC pour Macintosh et Windows.
- L'imprimante HP DesignJet 5000PS peut émuler d'autres imprimantes HP DesignJet (HP DesignJet 1055CM, 2500CP et 3500CP).
- L'imprimante HP DesignJet 5000 reproduit avec précision les couleurs définies selon les systèmes CMJN et RVB. Des fonctionnalités avancées peuvent être ajoutées par le biais d'un processeur RIP externe.

Grande souplesse en matière d'encre et de supports.

- Kit encrer modulaire offrant le choix entre deux types d'encre : encres teintées et encres UV pigmentées.³
- Résistance des images pendant 24 mois en extérieur⁴ et 5 ans en intérieur grâce aux encres UV de HP et le 3M™ Matched Component System™.
- Grand choix de supports d'impression, récemment enrichi de trois nouveaux types : papier photo glacé HP Photo Imaging, papier photo satiné HP Photo Imaging et papier satiné HP pour affiches.

Superbe prise en charge du processeur RIP

- Processeur RIP Adobe® PostScript® 3™ embarqué sur l'imprimante HP DesignJet 5000PS pour garantir un traitement extrêmement rapide à partir des gestionnaires Macintosh® et Windows® fournis.
- Les imprimantes peuvent aussi fonctionner avec les processeurs RIP externes les plus répandus sur le marché. Pour plus d'informations, consultez le site Web de HP à l'adresse www.hp.com/go/designjet, et sélectionnez « Solutions ».
- Processeur embarqué HP-GL/2 équipé de gestionnaires pour AutoCAD® et Windows.

Garantie HP

- Garantie d'un an avec service sur site gratuit le jour ouvrable suivant. Garantie pouvant être étendue à 5 ans grâce aux HP SupportPacks et aux contrats d'assistance HP, qui peuvent vous donner droit à un service 24 heures sur 24 avec intervention dans les 4 heures tous les jours de l'année (en fonction du pays).

¹ Sur le modèle 152 cm, sur papier couché.

² 1 200 ppp x 600 ppp sur supports à finition glacée.

³ Disponible à partir du printemps 2001.

⁴ Dans les régions à fort ensoleillement, la garantie de durabilité en extérieur est réduite à 18 mois.

Spécifications techniques

Technologie d'impression	• Impression couleur à jet d'encre thermique HP		
Vitesses d'impression⁶ sur papier couché	Vitesse maximale	Productivité	Qualité optimale
Modèles 152 cm (60") :	• 52,86 m ² /h	• 9,29 m ² /h	• 7,06 m ² /h
Modèles 107 cm (42") :	• 46,36 m ² /h	• 8,27 m ² /h	• 6,32 m ² /h
Résolution maximale	• 1 200 ppp x 600 ppp sur supports à finition glacée		
Types de supports	• Papier couché, à finition glacée, pour caissons rétro-éclairés, vinyle opaque, canvas, papier pour affiches, etc.		
Gestion du papier	• En rouleaux, alimentation feuille à feuille, coupe-papier automatique • Bobine réceptrice (en option sur les modèles 107 cm)		
Formats des supports	Feuilles	Rouleaux	
Modèles 152 cm (60") :	• largeur : 21 à 91 cm • longueur : 55,9 à 160 cm	• largeur : 61, 91, 107, 137 et 152 cm • longueur : jusqu'à 91,4 m	
Modèles 107 cm (42") :	• largeur : 21 à 91 cm • longueur : 55,9 à 160 cm	• largeur : 61, 91 et 107 cm • longueur : jusqu'à 91,4 m	
Épaisseur minimum des traits	• 0,08 mm		
Précision	• ±0,2 % de la longueur de page spécifiée		
Marges	Normales (paramètre par défaut)	Étendues	
Marge latérale et bord arrière :	• 7 mm	• 15 mm	
Bord avant :	• 35 mm	• 35 mm	
Mémoire	Standard	Maximum	
5000PS (modèle 152 cm) :	• RAM de 192 Mo ; disque dur de 20 Go	• RAM de 256 Mo ; disque dur de 20 Go	
5000PS (modèle 107 cm) :	• RAM de 128 Mo ; disque dur de 20 Go	• RAM de 256 Mo ; disque dur de 20 Go	
5000 :	• RAM de 128 Mo ; disque dur de 5 Go	• RAM de 256 Mo ; disque dur de 5 Go	
Langages standard	5000PS : • Adobe PostScript 3, HP-GL/2, HP RTL (fichiers TIFF et JPEG en provenance de UNIX®, Linux® et Windows NT® via ZEHRaster Plus) 5000 : • HP-GL/2, HP RTL (fichiers TIFF et JPEG en provenance de UNIX®, Linux® et Windows NT® via ZEHRaster Plus)		
Gestionnaires	PostScript (5000PS) : • Windows (95, 98, NT 4.0, 2000) • Mac OS (8.1, 8.5, 8.6, 9.x) Applications Windows : • Windows (95, 98, NT 4.0, 2000) AutoCAD : • AutoCAD 2000 et versions 13,14 pour Windows UNIX® : • Les fichiers TIFF et JPEG sont acceptés via le logiciel ZEHRaster Plus, fourni avec l'imprimante		
Interfaces	• Port parallèle Centronics, conforme IEEE-1284. Serveur d'impression HP JetDirect 610N 10/100Base-TX, compatible TCP/IP (y compris LPR et IPP), AppleTalk®, protocoles DLC/LLC et IPX/SPX		
Commutation automatique d'interface	• Oui		
Garantie	• Garantie d'un an avec service sur site gratuit le jour ouvrable suivant. Garantie pouvant être étendue à 5 ans grâce aux HP SupportPacks et aux contrats d'assistance HP, qui peuvent vous donner droit à un service 24 heures sur 24 avec intervention dans les 4 heures tous les jours de l'année (en fonction du pays). L'imprimante vous informe chaque fois qu'une maintenance préventive est recommandée, de manière à réduire les périodes d'interruption. La maintenance annuelle peut elle aussi être programmée.		
Dimensions	Largeur x profondeur x hauteur	Modèles 152 cm (60") • 2 433 x 675 x 1 280 mm	Modèles 107 cm (42") • 1 975 x 675 x 1 280 mm
Poids	Modèles 152 cm (60") • 120 kg	Modèles 107 cm (42") • 100 kg	
Conditions d'environnement	Température en fonctionnement • 15 °C à 35 °C	Température de stockage • -20 °C à 55 °C	Humidité relative • 20 % à 80 % d'humidité relative
Alimentation électrique	Besoins • 100 à 240 V CA ±10 % réglage automatique ; 50 à 60 Hz, 4 amps max.	Consommation • 52 watts maximum en mode veille • 60 watts maximum en attente • consommation maximale 350 watts	
Niveau acoustique⁷	• Pression ; Impression : 55 dB (A) • En attente : < 35 dB	• Puissance ; Impression : 70 dB (A) • En attente : < 48 dB	
Certification du produit Informations / Sécurité	• Conforme aux spécifications des équipements informatiques de Classe B (équipements de Classe A reliés par des câbles réseau) : Directive CEM/UE, FCC/USA, DOC/Canada, ACA/Australie, MoC/Nouvelle Zélande, CCIB/Chine, VCCI/Japon, MIC Classe A/Corée, BSMI/Taiwan		
Compatibilité électromagnétique	• Conforme aux spécifications des équipements informatiques de Classe B (équipements de Classe A reliés par des câbles réseau) : Directive CEM/UE, FCC/USA, DOC/Canada, ACA/Australie, MoC/Nouvelle Zélande, CCIB/Chine, VCCI/Japon, MIC Classe A/Corée, BSMI/Taiwan		
Réglementations en matière d'environnement	• Label ENERGY STAR de l'agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA)		

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

⁶ Vitesses d'impression mécanique maximales. / ⁷ Selon la norme ISO 7779. Niveau de pression acoustique typique à 1 mètre de l'appareil en position d'attente.

Informations de commande – Références HP

Modèle standard	152 cm (60")	107 cm (42")
• HP DesignJet 5000PS	C6096A	C6091A
• HP DesignJet 5000	C6095A	C6090A
Contenu du carton	5000PS	5000
	152 cm	107 cm 152 cm 107 cm
• Imprimante HP DesignJet	•	•
• Support d'imprimante	•	•
• Bobine réceptrice	•	•
• Bac de sortie	•	•
• 2 Mandrins	•	•
• Cordon secteur	•	•
• Cartouches d'encre	•	•
• Têtes d'impression	•	•
• 2 Rouleaux de support d'impression	•	•
• Gestionnaire d'impression PostScript	•	•
• Gestionnaire AutoCAD	•	•
• Gestionnaire Windows	•	•
• CD d'installation de macros	•	•
• ZEHRaster Plus	•	•
• Documentation utilisateur	•	•
• Kit de maintenance utilisateur	•	•

Les câbles d'interface doivent être commandés séparément

Accessoires

- Mémoire DIMM ; 64 Mo : C2381A ; 128 Mo : C2382A
- Mandrin HP ; 152 cm : C2386A ; 107 cm : C2385A
- Bobine réceptrice HP ; 107 cm : C6087B
- Kit d'extension HP-UV⁴ ; 152 cm : C2379A ; 107 cm : C2377A (avec rangement pour tête d'impression)
- Rangement pour tête d'impression⁴ : C2383A

Consommables	Cartouche d'encre	Dispositif de nettoyage	Value Pack
• Consommables d'encre HP n° 81			
Noir	C4930A	C4950A	C4990A
Cyan	C4931A	C4951A	C4991A
Magenta	C4932A	C4952A	C4992A
Jaune	C4933A	C4953A	C4993A
Cyan clair	C4934A	C4954A	C4994A
Magenta clair	C4935A	C4955A	C4995A
• Consommables d'encre UV HP n° 83 ⁴			
Noir	C4940A	C4960A	C5000A
Cyan	C4941A	C4961A	C5001A
Magenta	C4942A	C4962A	C5002A
Jaune	C4943A	C4963A	C5003A
Cyan clair	C4944A	C4964A	C5004A
Magenta clair	C4945A	C4965A	C5005A

• Supports d'impression HP
Pour consulter la liste complète des supports d'impression et les numéros de sélection correspondants, visitez le site web HP www.hp.com/go/designjet et cliquez sur « Printing Materials ».



ENERGY STAR est une marque déposée de service de l'agence américaine pour la protection de l'environnement, United States Environmental Protection Agency. En tant que partenaire du programme ENERGY STAR, Hewlett-Packard garantit que ce produit remplit les conditions d'économie d'énergie ENERGY STAR.

3M est une marque commerciale de 3M Company. PostScript est une marque commerciale de Adobe Systems Incorporated. AppleTalk et Macintosh sont des marques commerciales d'Apple Computer, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays. AutoCAD est une marque déposée de Autodesk, Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds. Windows et Windows NT sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. UNIX est une marque déposée de Open Group aux États-Unis et dans d'autres pays. PANTONE est une marque déposée de Pantone, Inc. ZEHRaster Plus est fourni par ZEH Graphics Systems conformément aux normes et spécifications HP. Informations sujettes à modifications sans préavis.

©2000 Hewlett-Packard Company

Imprimé aux Pays-Bas 07/00
5980-1667 FR