



imprimante personnelle
grand format
hp designjet 500ps



Le modèle professionnel
qui offre une qualité
photo extraordinaire.

L'imprimante HP DesignJet 500PS est une imprimante graphique professionnelle d'un prix exceptionnel, destinée aux studios de création graphique, aux services graphiques internes des entreprises et aux agences de publicité. Elle offre une qualité photo extraordinaire, avec des tons uniformes, une transition des couleurs parfaite et une large palette de couleurs.

Deux formats :
Cette imprimante est disponible en deux formats, pour acheminer des supports de 107 cm (42") ou 61 cm (24") de large. Support d'imprimante et bac de sortie en option sur le modèle 61 cm.

Qualité photo extraordinaire

- Une extraordinaire qualité photo est obtenue grâce à la technologie de superposition des couleurs HP et à une résolution de 1 200 ppp¹.
- Plus grand choix de couleurs par point imprimé, du fait de la superposition de gouttes d'encre de couleurs différentes pour obtenir de nouvelles couleurs.

Gestion professionnelle des couleurs

- Obtention de couleurs précises grâce à l'émulation de l'impression offset (EuroScale, SWOP, DIC et TOYO), aux profils ICC pour Macintosh® et Windows®, et aux tableaux de couleurs PANTONE®.
- Précision des couleurs garantie, indépendamment du vieillissement de la tête d'impression, de la température ambiante ou du niveau d'encre, grâce à l'étalonnage automatique des couleurs en circuit fermé.

Faible coût d'exploitation

- Imprimante d'un prix exceptionnel et coût incroyablement bas de l'encre et du support par copie.

Rapidité d'impression et rendement

- Cette imprimante est idéale pour les petits groupes de travail (de 1 à 3 personnes), avec des vitesses d'impression de 7,9 m²/h.
- Trois images A3+ en mode portrait juxtaposées sur le modèle 107 cm.

Grand choix de supports

- Grand choix de supports d'impression HP Premium, notamment : papier couché HP, papier couché à fort grammage HP, papier photo glacé HP, papier satiné HP pour affiches, Canvas HP Studio, papier jet d'encre blanc brillant HP, papier calque HP, papier calque naturel HP, papier vélin HP, film polyester transparent HP et film polyester transparent mat HP.

Une connectivité toute en souplesse

- Processeur logiciel RIP Adobe® PostScript® 3™ pour Mac et Windows avec gestion et contrôle des travaux.
- Gestionnaires Windows (y compris compatibilité AutoCAD).
- Mémoire RAM de 16 Mo.
- Ports USB 1.1 et parallèle, et carte réseau en option.

Sans souci

- Les gestionnaires sont faciles à installer et d'utilisation intuitive. Le remplacement du kit encreur ne prend qu'une minute, la navigation dans le panneau de commande est d'une grande simplicité et le chargement des supports est rapide et direct.

Impression sans surveillance

- L'imprimante est équipée pour fonctionner sans surveillance : cartouches d'encre modulaires de 69 cc, têtes d'impression longue durée, rouleaux de papier de 45,7 m, alignement et coupe-papier automatiques et empilage dans le bac de sortie (en option sur le modèle 61 cm).

Garantie HP

- Garantie d'un an avec service sur site gratuit le jour ouvrable suivant, avec l'appui des centres d'assistance HP dans le monde entier. Garantie pouvant être étendue à 5 ans grâce aux HP SupportPacks et aux contrats d'assistance HP.

¹ 1 200 ppp x 600 ppp

Spécifications techniques

Technologie d'impression	• Impression couleur à jet d'encre thermique HP		
Durée d'impression²	Mode : Rapide	Normal	Optimisé
Dessins au trait en A1 :	• 90 secondes		
Images couleur :	• 7,9 m ² /h	• 3,3 m ² /h	• 2 m ² /h
Résolution maximale	• 1 200 ppp x 600 ppp		
Types de supports	• Papiers couchés et glacés, supports techniques, etc.		
Gestion du papier	• Alimentation feuille à feuille, en rouleaux, coupe-papier automatique		
Formats des supports	Feuilles	Rouleaux	
Modèle 107 cm (42") :	• largeur : 210 à 1 067 mm	• largeur : 610, 914 et 1 067 mm	
	• longueur : 210 à 1 897 mm	• longueur : jusqu'à 45,7 m	
Modèle 61 cm (24") :	• largeur : 210 à 610 mm	• largeur : 610 mm	
	• longueur : 210 à 1 897 mm	• longueur : jusqu'à 45,7 m	
Épaisseur minimum des traits	• 0,0423 mm		
Précision de trait	• ± 0,2 % ou 0,38 mm, la valeur la plus élevée des deux à 23 °C, 50 – 60 % d'humidité relative sur film polyester spécial HP		
Marges			
Marges latérales :	• 5 mm		
Bords avant et arrière :	• 17 mm		
Mémoire			
Standard :	• RAM de 16 Mo		
Maximum :	• RAM de 160 Mo (Avec la carte optionnelle HP-GL/2. Un emplacement est disponible sur la carte optionnelle HP-GL/2)		
Langages			
Standard :	• Adobe PostScript 3 (en utilisant le processeur RIP logiciel fourni), HP-PCL3-GUI		
En option :	• HP-GL/2, HP RTL		
Gestionnaires			
Processeur RIP logiciel			
PostScript :	• Windows (95, NT® 4.0) sans USB, Windows (98, 2000) avec USB. Mac OS 8.5, 8.6, 9.0		
Gestionnaires Windows :	• Windows (95, 98, NT 4.0 et 2000)		
Interfaces			
En standard :	• Centronics parallèle, conforme IEEE-1284 (ECP) • USB 1.1 (Windows 98 & 2000, et Mac OS 8.1, 8.5, 8.6, 9.0 uniquement)		
En option :	• Serveurs d'impression internes HP JetDirect (voir Accessoires – Cartes réseau)		
Commutation automatique d'interface	• Oui		
Configuration minimale du système	• Microsoft Windows 95, 98, NT 4.0 ou 2000, mémoire RAM de 32 Mo, 500 Mo d'espace disque dur disponible ; Power Macintosh 8.5, 8.6, 9.0 ; compatible IBM PC.		
Garantie	• Garantie d'un an avec service sur site gratuit le jour ouvrable suivant, avec l'appui des centres d'assistance HP dans le monde entier. Garantie pouvant être étendue à 5 ans grâce aux HP SupportPacks et aux contrats d'assistance HP.		
Dimensions	Modèle 107 cm (42")	Modèle 61 cm (24")	
Largeur x profondeur x hauteur	• 1 690 x 674 x 1 100 mm	• 1 253 x 470 x 349 mm	
Poids	Modèle 107 cm (42")	Modèle 61 cm (24")	
	• 45 kg	• 38,5 kg	
Conditions d'environnement	Température en fonctionnement	Température de stockage	Humidité relative
	• 15 °C à 35 °C	• -40 °C à 60 °C	• 20 % à 80 % d'humidité relative
Alimentation électrique	Besoins	Consommation électrique	
	• 100 à 240 V CA ±10 %, réglage automatique ; 50 à 60 Hz, 3 ampères max.	• 150 watts maximum	
Niveau acoustique³	Pression	Puissance	
	• Impression : 52 dB (A)	• 65 dB (A)	
Certification du produit	• 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		
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)		

Informations de commande – Références HP

Modèle standard	107 cm (42")	61 cm (24")
• HP DesignJet 500PS	C7770C	C7769C
Contenu du carton	107 cm	61 cm
• Imprimante HP DesignJet	•	•
• Support d'imprimante	•	•
• Bac de sortie	•	•
• Mandrin	•	•
• Cordon secteur	•	•
• Cartouches d'encre	•	•
• Têtes d'impression	•	•
• Processeur RIP logiciel PostScript pour Macintosh et Windows	•	•
• Gestionnaires pour Windows (y compris AutoCAD)	•	•
• Documentation utilisateur	•	•
• Câble USB 5 m	•	•
Tout autre câble d'interface doit être commandé séparément		
Accessoires		
• Modules mémoire (avec la carte accessoire HP-GL/2) ; 64 Mo : C2387A ; 128 Mo : C2388A		
• Mandrin HP ; 107 cm : C2390A ; 61 cm : C2389A		
• Support d'imprimante et bac de sortie ; 61 cm : C7782A		
• Carte accessoire HP-GL/2 (16 Mo fournis) : C7772A		
• Cartes réseau ⁴ ; HP JetDirect EIO 10/100Base-TX : J4169A ; HP JetDirect EIO 10Base-T : J3110A ; HP JetDirect 10Base2, 10Base-T, LocalTalk : J3111A ; HP JetDirect Token Ring : J3112A		
Consommables	Cartouche d'encre	Tête d'impression
• HP n° 10		
Noire	C4844A	
• HP n° 82		
Cyan	C4911A	
Magenta	C4912A	
Jaune	C4913A	
• HP n° 11		
Noire		C4810A
Cyan		C4811A
Magenta		C4812A
Jaune		C4813A
• 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.

Adobe et PostScript sont des marques commerciales d'Adobe Systems Incorporated. Macintosh est une marque commerciale d'Apple Computer, Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Windows et Windows NT sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. PANTONE est une marque déposée de Pantone, Inc. Informations sujettes à modifications sans préavis.

©2000 Hewlett-Packard Company
Imprimé aux Pays-Bas 07/00
5980-1669 FR

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

² Vitesses d'impression mécaniques approximatives.

³ Selon la norme ISO 7779. Niveau de pression acoustique typique à 1 mètre de l'appareil en position d'attente.

⁴ Il est recommandé d'acheter la carte accessoire HP-GL/2 pour la connexion en réseau.