



imprimante personnelle  
grand format  
hp designjet 500



Le modèle professionnel qui  
offre une finesse de trait et une  
qualité photo extraordinaires.

**L'imprimante HP DesignJet 500 est une imprimante professionnelle d'un prix exceptionnel, destinée aux domaines de l'architecture, de l'ingénierie, de la construction et de la conception mécanique. Elle offre une finesse de trait et une qualité photo extraordinaires, 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.

#### Finesse de trait et une qualité photo extraordinaires

- Une extraordinaire qualité photo est obtenue grâce à la technologie de superposition des couleurs HP et à une résolution de 1 200 ppp<sup>1</sup>.
- Finesse de trait extraordinaire, atteignant 0,04 mm avec une précision de  $\pm 0,2\%$ , résultant de la projection de gouttes minuscules, de l'alignement automatique des cartouches et de la distribution continue de l'encre.
- 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.

#### Faible coût d'exploitation

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

#### 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.

#### Rapidité d'impression et rendement

- Cette imprimante est idéale pour les petits groupes de travail (de 1 à 3 personnes), avec des durées d'impression en format A1 de 90 secondes minimum.

#### Grand choix de supports

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

#### 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, coupe-papier automatique et empilage dans le bac de sortie (en option sur le modèle 61 cm).

#### Une connectivité toute en souplesse

- Gestionnaires Windows® (y compris compatibilité AutoCAD).
- Mémoire RAM de 16 Mo, extensible à 160 Mo (avec la carte accessoire HP-GL/2).
- Ports USB 1.1 et parallèle, et carte réseau en option.
- Carte accessoire HP-GL/2 en option.

#### Précision des couleurs

- 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.

#### 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.

<sup>1</sup> 1 200 ppp x 600 ppp

## Spécifications techniques

<b>Technologie d'impression</b>	• Impression couleur à jet d'encre thermique HP		
<b>Durée d'impression<sup>2</sup></b>	Mode : Rapide	Normal	Optimisé
Dessins au trait en A1 :	• 90 secondes		
Images couleur :	• 7,9 m <sup>2</sup> /h	• 3,3 m <sup>2</sup> /h	• 2 m <sup>2</sup> /h
<b>Résolution maximale</b>	• 1 200 ppp x 600 ppp		
<b>Types de supports</b>	• Papiers couchés et glacés, supports techniques etc.		
<b>Gestion du papier</b>	• Alimentation feuille à feuille, en rouleaux, coupe-papier automatique		
<b>Formats des supports</b>	Feuilles	Rouleaux	
Modèle 107 cm (42") :	• largeur : 210 à 1 067 mm • longueur : 210 à 1 897 mm	• largeur : 610, 914 et 1 067 mm • longueur : jusqu'à 45,7 m	
Modèle 61 cm (24") :	• largeur : 210 à 610 mm • longueur : 210 à 1 897 mm	• largeur : 610 mm • longueur : jusqu'à 45,7 m	
<b>Épaisseur minimum des traits</b>	• 0,0423 mm		
<b>Précision de trait</b>	• ± 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		
<b>Marges</b>			
Marges latérales :	• 5 mm		
Bords avant et arrière :	• 17 mm		
<b>Mémoire</b>			
Standard :	• RAM de 16 Mo		
Maximale :	• RAM de 160 Mo (Avec la carte optionnelle HP-GL/2. Un emplacement est disponible sur la carte optionnelle HP-GL/2)		
<b>Langages</b>			
En standard :	• HP-PCL3-GUI		
En option :	• HP-GL/2, HP RTL		
<b>Gestionnaires</b>			
Applications Windows (y compris AutoCAD) :	• Windows (95, 98, NT® 4.0 et 2000) AutoCAD (2000 et R 13, 14)		
<b>Interfaces</b>			
En standard :	• Centronics parallèle, conforme IEEE-1284 (ECP) • USB 1.1 (Windows 98 & 2000)		
En option :	• Serveurs d'impression internes HP JetDirect (voir Accessoires – Cartes réseau)		
<b>Commutation automatique d'interface</b>	• Oui		
<b>Configuration minimale du système<sup>5</sup></b>	• Microsoft Windows 9X : Pentium I-133 MHz ou supérieur, 48 Mo, 300 Mo d'espace disque dur disponible ; Microsoft Windows NT et 2000 : Pentium II-300 MHz ou supérieur, 64 Mo, 400 Mo d'espace disque dur disponible.		
<b>Garantie</b>	• 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.		
<b>Dimensions</b>	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	
<b>Poids</b>	Modèle 107 cm (42")	Modèle 61 cm (24")	
	• 45 kg	• 38,5 kg	
<b>Conditions d'environnement</b>	Température en fonctionnement	Température de stockage	Humidité relative
	• 15 °C à 35 °C	• -40 °C à 60 °C	• 20 % à 80 % d'humidité relative
<b>Alimentation électrique</b>	Besoins	Consommation électrique	
	• 100 à 240 V CA ±10 %, réglage automatique ; 50 à 60 Hz, 3 ampères max.	• 150 watts maximum	
<b>Niveau acoustique<sup>3</sup></b>	Pression	Puissance	
	• Impression : 52 dB (A)	• 65 dB (A)	
<b>Certification du produit</b>	• Conforme aux spécifications des équipements informatiques : UE : Directive Basses Tensions ; Etats-Unis & Canada : certifiée CSA ; Mexique : NOM-1-NYCE ; Argentine : IRAM ; Chine : CCIB & CCEE ; Singapour : PSB ; Russie : GOST ; Pologne : PCBC		
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	• 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		
<b>Réglementations en matière d'environnement</b>	• Label ENERGY STAR de l'agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA)		

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

<sup>2</sup> Vitesses d'impression mécaniques approximatives.

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

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

<sup>5</sup> La carte accessoire HP-GL/2 est nécessaire si le logiciel n'utilise pas le gestionnaire Windows pour l'impression.

## Informations de commande – Références HP

<b>Modèle standard</b>	107 cm (42")	61 cm (24")	
• HP DesignJet 500	C7770B	C7769B	
<b>Contenu du carton</b>	107 cm	61 cm	
• Imprimante HP DesignJet	•	•	
• Support d'imprimante	•	•	
• Bac de sortie	•	•	
• Mandrin	•	•	
• Cordon secteur	•	•	
• Cartouches d'encre	•	•	
• Têtes d'impression	•	•	
• Gestionnaires pour Windows (y compris AutoCAD)	•	•	
• Documentation utilisateur	•	•	
Les câbles d'interfaces doivent être commandés séparément			
<b>Accessoires</b>			
• Modules mémoire (utilisés 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 (A1) : C7782A			
• Carte accessoire HP-GL/2 (16 Mo fournis) : C7772A			
• Cartes réseau <sup>4</sup> ; 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			
• Câble USB 5 m : C2392A			
<b>Consommables</b>	Cartouche d'encre	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 : <a href="http://www.hp.com/go/designjet">www.hp.com/go/designjet</a> 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. Windows et Windows NT sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Informations sujettes à modifications sans préavis.

©2000 Hewlett-Packard Company

Imprimé aux Pays-Bas 07/00  
5980-1668 FR