



imprimante grand format
pour les groupes de travail
hp designjet 800ps



Le modèle professionnel
qui offre une qualité
photo extraordinaire.

L'imprimante HP Designjet 800PS est une imprimante professionnelle robuste, 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. Equipée d'un « ordinateur virtuel » interne, elle prend immédiatement en charge tout le travail de traitement et libère ainsi votre ordinateur.

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 2 400 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.

« Ordinateur virtuel » interne

Un « ordinateur virtuel » à l'intérieur de l'imprimante libère immédiatement votre ordinateur :

- Processeur RIP Adobe® PostScript® 3™ embarqué, avec gestionnaires pour Macintosh® et Windows®.
- Processeur HP-GL/2 embarqué avec gestionnaires pour AutoCAD® et Windows.
- RAM de 160 Mo et disque dur de 6 Go.
- Puissante carte réseau : serveur d'impression HP JetDirect 10/100Base-TX et ports USB 1.1 et parallèle.

Gestion professionnelle des couleurs

- Obtention de couleurs précises grâce à l'étalonnage automatique des couleurs PANTONE®, l'émulation de l'impression offset (EuroScale, SWOP, DIC et TOYO) et aux profils ICC pour Mac et Windows.
- 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.

Rapidité d'impression et rendement

- Cette imprimante robuste, destinée aux groupes de travail (de 3 à 10 personnes), offre des durées d'impression de 7,9 m²/h.
- Support des impressions imbriquées et en file d'attente, traitement des travaux suivants pendant l'impression.
- Trois images A3+ en mode portrait juxtaposées sur le modèle 107 cm.

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 commandes est d'une grande simplicité et le chargement des supports est rapide et direct.

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.

Impression sans surveillance

- L'imprimante est équipée pour fonctionner sans surveillance : cartouches d'encre modulaires 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, 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 2 400 ppp x 1 200 ppp sur supports à finition glacée.

Spécifications techniques

Technologie d'impression	• Impression couleur à jet d'encre thermique HP		
Durée d'impression³	Mode : Rapide	Normal	Optimisé
Dessins au trait en A1 :	• 60 secondes		
Images couleur :	• 7,9 m ² /h	• 3,3 m ² /h	• 2 m ² /h
Résolution maximale	• 2 400 ppp x 1 200 ppp sur supports à finition glacée		
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 • 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	
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	Un seul emplacement déjà occupé par 1 28 Mo		
Standard :	• RAM de 160 Mo et disque dur de 6 Go		
Maximum :	• RAM de 160 Mo et disque dur de 6 Go		
Langages standard	• Adobe PostScript 3, HP-GL/2, HP RTL, CALS G4 (fichiers TIFF et JPEG depuis UNIX®, Linux® et Windows NT® via ZEH Raster Plus)		
Gestionnaires			
PostScript :	• Windows (95, NT® 4.0) sans USB, Windows (98, 2000) • Mac OS 8.1 ou version ultérieure		
Applications Windows :	• Windows (95, 98, NT 4.0 et 2000)		
AutoCAD :	• AutoCAD 2000 et versions 13 et 14 pour Windows		
UNIX® :	• Les fichiers TIFF et JPEG sont acceptés via le logiciel ZEH Raster Plus, fourni avec l'imprimante		
Interfaces			
En standard :	• Centronics parallèle, conforme IEEE-1284 (ECP) • USB 1.1 (Windows 98 & 2000, et Mac OS, versions 8.5, 8.6, 9.0 uniquement) • Carte HP JetDirect pour Fast Ethernet 10/100Base-TX		
En option :	• Autres serveurs d'impression internes HP JetDirect (voir Accessoires – Cartes réseau)		
Commutation automatique d'interface	• Oui		
Configuration minimale du système	• Microsoft Windows 95 ou 98 ; Microsoft Windows NT ou 2000 ; Mac OS 8.1 ou version ultérieure		
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, 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).		
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 %
Alimentation électrique	Besoins	Consommation électrique	
	• 100 à 240 V CA ±10%, réglage automatique ; 50 à 60 Hz, 3 ampères max.	• 150 watts maximum	
Niveau acoustique⁴	Pression	Puissance	
	• Impression : 52 dB (A)	• Impression : 65 dB (A)	
Certification du produit	• 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		
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>

³ Vitesses d'impression mécaniques approximatives. Toutes les durées d'impression concernent des tirages sur papier couché, à l'exception des dessins au trait qui sont sur papier normal.

⁴ 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	107 cm (42")	61 cm (24")
• HP DesignJet 800PS	C7780C	C7779C
Contenu du carton	107 cm	61 cm
• Imprimante HP DesignJet	•	•
• Carte réseau intégrée	•	•
HP JetDirect 10/100Base-TX	•	•
• Support d'imprimante	•	•
• Bac de sortie	•	•
• Mandrin	•	•
• Cordon secteur	•	•
• Cartouches d'encre	•	•
• Têtes d'impression	•	•
• Rouleaux de support d'impression	•	•
• Gestionnaires HP-GL/2, AutoCAD et PostScript pour Windows	•	•
• Gestionnaire PostScript pour Macintosh	•	•
• ZEH Raster Plus pour UNIX	•	•
• Assistant d'installation réseau HP	•	•
• Documentation utilisateur	•	•
Les câbles d'interfaces doivent être commandés séparément		
Accessoires		
• Mandrin HP ; 107 cm : C2390A ; 61 cm : C2389A		
• Support d'imprimante et bac de sortie ; 61 cm : C7781A		
• Cartes réseau ; HP JetDirect EIO 10Base-T : J3110A ; HP JetDirect 10Base2, 10Base-T, LocalTalk : J3111A ; HP JetDirect Token Ring : J3112A		
• Câble USB 5 m : C2392A		
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 Etats-Unis et dans d'autres pays. AutoCAD est une marque déposée d'Autodesk, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Windows et Windows NT sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. UNIX est une marque déposée de Open Group aux Etats-Unis et dans d'autres pays. PANTONE est une marque déposée de Pantone, Inc. ZEH Raster 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
5980-1671 FR