



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



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

**L'imprimante HP Designjet 800 est une imprimante professionnelle robuste, destinée aux domaines de l'architecture, de l'ingénierie, de la construction, de la conception mécanique et des systèmes d'informations géographiques. 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. 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.**

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

- Une extraordinaire qualité photo est obtenue grâce à la technologie de superposition des couleurs HP et à une résolution de 2 400 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 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.

#### **« Ordinateur virtuel » interne**

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

- Processeur HP-GL/2 embarqué avec gestionnaires pour AutoCAD® et Windows®.
- Disque dur de 6 Go et RAM de 96 Mo, extensible à 160 Mo.
- Puissante carte réseau : serveur d'impression HP JetDirect 10/100Base-TX et ports USB 1.1 et parallèle.

#### **Rapidité d'impression et rendement**

- Cette imprimante robuste, destinée aux groupes de travail (de 3 à 10 personnes), offre des durées d'impression au format A1 de 60 secondes minimum.
- Support des impressions imbriquées et en file d'attente, traitement des travaux suivants pendant l'impression.

#### **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.

#### **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.

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

#### **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 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, 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).

<sup>1</sup> 2 400 ppp x 1 200 ppp sur supports à finition glacée.

## 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 :	• 60 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>	• 2 400 ppp x 1 200 ppp sur supports à finition glacée		
<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	• 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	
<b>Épaisseur minimum des traits</b>	• 0,0423 mm		
<b>Marges</b>			
Marges latérales :	• 5 mm		
Bords avant et arrière :	• 17 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>Mémoire</b>	Un seul emplacement déjà occupé par 64 Mo		
Standard :	• RAM de 96 Mo et disque dur de 6 Go		
Maximum :	• RAM de 160 Mo et disque dur de 6 Go		
<b>Langages standard</b>	• HP-GL/2, HP RTL, CALS G4 (fichiers TIFF et JPEG depuis UNIX®, Linux® et Windows NT® via ZEH Raster Plus)		
<b>Gestionnaires</b>			
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		
<b>Interfaces</b>			
En standard :	• Centronics parallèle, conforme IEEE-1284 (ECP)		
	• USB 1.1 (Windows 98 & 2000)		
	• Carte HP JetDirect pour Fast Ethernet 10/100Base-TX		
En option :	• Autres serveurs d'impression internes HP JetDirect (voir Accessoires – Cartes réseau)		
<b>Commutation automatique d'interface</b>	• Oui		
<b>Configuration minimale du système</b>	• Microsoft Windows 95 ou 98 ; Microsoft Windows NT ou 2000		
<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, 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).		
<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 %
<b>Alimentation électrique</b>	Consommation électrique		
Besoins	• 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)	• Impression : 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)		

## Informations de commande – Références HP

<b>Modèle standard</b>	107 cm (42")	61 cm (24")
• HP DesignJet 800	C7780B	C7779B
<b>Contenu du carton</b>	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 et AutoCAD pour Windows	•	•
• ZEH Raster Plus pour UNIX	•	•
• Assistant d'installation réseau HP	•	•
• Documentation utilisateur	•	•

Les câbles d'interfaces doivent être commandés séparément

### Accessoires

- Module mémoire ; 128 Mo : C2388A
- 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	
	C4912A	
	C4913A	
• HP n° 11 Noire		C4810A
		C4811A
		C4812A
		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](http://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.

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. ZEH Raster Plus est fourni par ZEH Graphics Systems conformément aux normes et spécifications HP. Informations sujettes à modifications sans préavis.