

# Imprimante HP Designjet série 90



Laissez votre créativité s'exprimer grâce à l'imprimante HP Designjet 90 six couleurs format A2+. Les technologies de couleur professionnelles HP offrent des couleurs constantes et les encres HP Vivera et le papier photo HP de qualité supérieure apportent une résistance exceptionnelle à la lumière<sup>1</sup>.

**L'imprimante HP Designjet 90 format A2+ est idéale pour les graphistes, les photographes professionnels et les services de reprographie pré-press qui exigent des capacités d'impression sophistiquées, une gestion flexible des supports et des technologies couleur avancées afin de produire des images de qualité photo exceptionnellement résistantes à la lumière.**

**Obtenez des résultats plus efficaces et plus créatifs grâce à la constance des couleurs et à la résistance à la lumière<sup>1</sup> des images.**

- Avec une résolution de 2 400 ppp, une taille de goutte de 4 pl et les encres teintées HP Vivera, obtenez une grande profondeur des couleurs et une visibilité minimale des points, pour un réglage des couleurs, une résistance à la lumière<sup>1</sup> et un niveau de fiabilité optimisés.
- Profitez de la constance des couleurs grâce à l'étalonnage automatique des couleurs en circuit fermé et au détecteur de couleurs intégré qui fonctionne avec les têtes d'impression HP et les encres HP Vivera.
- Le colorimètre HP vous offre une fidélité exceptionnelle des couleurs, grâce au logiciel de profilage et d'étalonnage d'écran plus profils ICC, basé sur la technologie GretagMacbeth<sup>™2</sup>.

**Nourrissez votre créativité grâce aux performances élevées et à la convivialité de cette imprimante.**

- Plus besoin de copier-coller, vous imprimez simplement aux dimensions souhaitées. Le bac d'alimentation standard contient jusqu'à 100 feuilles au format A2+. La fente d'alimentation avant prioritaire accepte des supports en feuille jusqu'à 458 mm de largeur.
- Alimenter des supports rigides à fort grammage HP pouvant atteindre 300 g/m<sup>2</sup> via la fente d'alimentation arrière prioritaire. Utilisez l'alimentation rouleau<sup>3</sup> pour imprimer sur des supports pouvant atteindre 458 mm de largeur et 45,7 m de longueur.
- Les gestionnaires optimisés pour Macintosh et Windows<sup>®</sup> avec profils ICC RVB garantissent la fidélité des couleurs.

**Grâce à l'efficacité de cette imprimante, faites preuve de créativité et de productivité, tout en réalisant des économies de temps et d'argent.**

- Obtenez rapidement des résultats de haute qualité à une vitesse atteignant 4 mpp pour le format A3+ en mode d'impression normal. La rentabilité des cartouches et têtes d'impression remplaçables individuellement optimise l'efficacité et apporte une fiabilité de fonctionnement qui limite les interventions et améliore la productivité.
- Les multipacks 3 encres sont source d'économies supplémentaires et de convivialité pour les impressions en gros volume.
- Ajoutez un RIP logiciel EFI Designer Edition<sup>4</sup> (en option) afin d'étendre vos options d'impression et d'améliorer la précision des couleurs.



Imprimante  
HP Designjet 90



Imprimante  
HP Designjet 90r



Imprimante  
HP Designjet 90gp

<sup>1</sup> Wilhelm Imaging Research, Inc. a conclu que les impressions effectuées avec les cartouches d'encre HP 85 sur papiers pour photos et épreuves à finition brillante HP Premium Plus peuvent être exposées en intérieur sous verre pendant 82 ans avant l'apparition de taches et d'une dégradation visible due à la lumière (pour plus de précisions, rendez-vous sur [www.wilhelm-research.com](http://www.wilhelm-research.com)).

<sup>2</sup> Uniquement disponible sur le modèle HP Designjet 90gp fourni avec alimentation rouleau, colorimètre HP avec logiciel de profilage et d'étalonnage d'écran plus profils ICC, basé sur la technologie GretagMacbeth<sup>™</sup>.

<sup>3</sup> L'alimentation rouleau est fournie en standard sur les modèles d'imprimantes HP Designjet 90r et HP Designjet 90gp et en option (non fournie, vendue séparément) sur le modèle HP Designjet 90.

<sup>4</sup> RIP logiciel EFI Designer Edition en option (non fourni, vendu séparément). Certaines technologies couleur nécessitant le RIP logiciel EFI sont également en option.

## Caractéristiques techniques

<b>Technologie d'impression</b>	Impression jet d'encre thermique HP
<b>Buses de tête d'impression</b>	304
<b>Technologie de résolution</b>	Technologie HP Photoret IV de superposition des couleurs
<b>Nombre d'encre</b>	6 (noir, cyan, magenta, jaune, cyan clair, magenta clair)
<b>Type d'encre</b>	Encres teintées HP Vivera
<b>Taille des gouttes</b>	4 pl
<b>Résistance à la lumière</b>	82 ans Wilhelm Imaging Research, Inc. a conclu que les impressions effectuées avec les cartouches d'encre HP 85 sur papiers pour photos et épreuves à finition brillante HP Premium Plus peuvent être exposées en intérieur sous verre pendant 82 ans avant l'apparition de taches et d'une dégradation visible due à la lumière (pour plus de précisions, rendez-vous sur <a href="http://www.wilhelm-research.com">www.wilhelm-research.com</a> )
<b>Vitesse d'impression</b>	Image couleur (ISO N5) Mode Normal Papier glacé A3 : 4 mn /page Les dimensions de la zone imprimée (marges non comprises) pour un fichier N5 sont 279,9 x 350 mm. Image couleur (ISO N5) Mode Normal Papier glacé A2 : 6,3 mn /page Les dimensions de la zone imprimée (marges non comprises) pour un fichier N5 sont 368 x 460 mm.
<b>Qualité d'impression</b>	2 400 x 1 200 ppp
<b>Précision de trait</b>	± 0,2 %
<b>Largeur de ligne minimum</b>	0,04 mm
<b>Mémoire</b>	64 Mo
<b>Types de supports</b>	Papier (ordinaire, jet d'encre, couché, couché à fort grammage, semi-glacé, glacé, épreuve, photo, brochure/dépliant), transparents
<b>Tailles des supports</b>	A2, A3, A4, B3, B4, A/B/C (architecture anglaise), enveloppes, banderoles Spécial : 76 x 142 mm à 458 x 1 625 mm
<b>Marges d'impression</b>	Rouleau : 5 mm de chaque côté ; Feuille : haut : 5 mm, bas : 12 mm, gauche : 5 mm, droite : 5 mm
<b>Longueur de support maximum</b>	Rouleau : Imprimante HP Designjet 90 : 45,7 m avec alimentation rouleau en option ; imprimante HP Designjet 90r/gp : 45,7 m Feuille : 1 625 mm
<b>Largeur de support maximum</b>	458 mm
<b>Longueur d'impression maximum</b>	15,24 m (en fonction de l'application)
<b>Zone max. d'impression</b>	448 x 1 608 mm
<b>Gestion des supports</b>	Alimentation feuille à feuille (bac d'alimentation, alimentation feuille à feuille manuelle, acheminement arrière), alimentation rouleau et coupe-papier automatique (en option sur imprimante HP Designjet 90)
<b>Épaisseur du support</b>	Jusqu'à 0,4 mm en alimentation arrière
<b>Grammage des supports</b>	Jusqu'à 300 g/m <sup>2</sup> en alimentation arrière
<b>Interface et connectivité</b>	Standard : USB 1.1 (conforme USB 2.0), Centronics parallèle IEEE-1284 (conforme ECP), 1 logement EIO En option : HP JetDirect 620n, 615n, 680n, 610n, 600n, 175x, 310x, 380x, en3700 Gestionnaires inclus : Gestionnaire de trame pour Mac OS 9.x, 10.2, 10.3 ; gestionnaire Windows® GUI PCL 3 ; gestionnaires Microsoft® Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP avec compatibilité gestionnaires AutoCAD 2000, USB et ECP 2 voyants LED de statut : Marche, Attention ; 3 touches : Marche, Annulation, OK ; zone d'affichage contenant les icônes d'information
<b>Panneau de commande</b>	
<b>Systèmes d'exploitation supportés</b>	Microsoft® Windows® 98 SE, Me, 2000, XP ; Mac OS 9.x, 10.2, 10.3
<b>Configuration minimale du système</b>	Microsoft® Windows® 98 : Pentium® I, 133 MHz, RAM 128 Mo, 300 Mo d'espace disque ; Microsoft Windows 2000, Server 2003 : Pentium II, 300 MHz, RAM 128 Mo, 400 Mo d'espace disque ; Microsoft Windows XP : Pentium III, 733 MHz, RAM 256 Mo, 400 Mo d'espace disque ; iMac G3, Mac OS 9 v 9.1, Mac OS 10 v 10.2, RAM 256 Mo, 100 Mo d'espace disque
<b>Configuration recommandée du système</b>	Microsoft® Windows® 95, Me : Pentium® II, 300 MHz, RAM 128 Mo, 1 Go d'espace disque ; Microsoft Windows 2000 : Pentium III, 733 MHz, RAM 256 Mo, 2 Go d'espace disque ; Microsoft Windows XP : Pentium IV, 1 GHz, RAM 256 Mo, 2 Go d'espace disque Mac OS 9 v 9.2, Mac OS 10 v 10.2 et supérieure, 10.3, G3 double processeur, RAM 512 Mo, 1 Go d'espace disque
<b>Langages de l'imprimante</b>	GUI PCL 3 RVB 24 bits Contone En option : Adobe® PostScript® 3™ via le RIP logiciel EFI Designer Edition en option
<b>Gestionnaires inclus</b>	Gestionnaire de trame pour Mac OS 9.x, 10.2, 10.3 ; gestionnaire Windows® GUI PCL 3 ; gestionnaires Microsoft® Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP avec compatibilité gestionnaires AutoCAD 2000, USB et ECP
<b>Logiciels inclus</b>	Logiciel Windows® HP Designjet, logiciel Macintosh HP Designjet
<b>Alimentation</b>	Spécifications requises : Tension secteur de 100 à 240 V CA (± 10 %) réglage automatique, 50/60 Hz (± 3 Hz), 2 ampères maximum Type d'alimentation : Alimentation universelle intégrée Consommation : 65 watts maximum
<b>Dimensions (l x p x h)</b>	Hors emballage : Imprimante HP Designjet 90 : 890 x 415 x 220 mm, Imprimante HP Designjet 90r/gp : 890 x 520 x 220 mm
<b>Poids</b>	Hors emballage : Imprimante HP Designjet 90 : 18,5 kg, Imprimante, HP Designjet 90r/gp : 19,5 kg
<b>Environnement d'exploitation</b>	Conditions d'environnement : Température en fonctionnement : 5 à 40 °C ; température en fonctionnement recommandée : 15 à 35 °C Humidité en fonctionnement : 20 à 80 % HR ; humidité en fonctionnement recommandée : 25 à 75 % HR ; Température de stockage : -25 à 55 °C ; humidité de stockage : 0 à 95 % HR
<b>Certifications</b>	Conformité pour les produits de classe B (classe A en cas de connexion à des réseaux locaux) : UE (directive CEM), États Unis (réglementations FCC), Canada (DoC), Australie (ACA), Nouvelle-Zélande (MoC), Chine (CCC), Japon (VCCI) ; classe A : Corée (MIC), Taiwan (BSMI). Conforme IEC 950, EU IVD et EN60950, certifié CSA pour les États-Unis et le Canada, NOM-1-NYCE (Mexique), IRAM (Argentine), CCC (Chine), PSB (Singapour), VNIIS (Russie), KTL (Corée). Energy Star®
<b>Garantie</b>	1 an, échange le jour ouvrable suivant

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

### HEWLETT-PACKARD FRANCE :

S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance  
au capital de 305 100 000 F  
RCS Corbeil-Essonnes B 709 805 030

### HEWLETT-PACKARD BELGIUM B.V.B.A./S.P.R.L. :

1, rue de l'Aéronef  
1140 Bruxelles  
Belgique

### HEWLETT-PACKARD LUXEMBOURG BRANCH OFFICE :

283, route d'Arlon  
L-8011 Strassen

**France** : Tél. 0 826 800 400  
**Siège social Europe** : Tél. (41) 22 780.81.11  
**Belgique** : Tél. (078) 15.20.30  
**Canada** : Tél. (514) 697.42.32  
**Suisse romande** : Tél. 0848 88.44.66  
**Luxembourg** : Tél. 263 160 34  
Pour des informations complémentaires, contactez un bureau commercial HP ou un distributeur agréé HP.  
Sinon, consultez sur Minitel le 3616 HPMICRO (pour la France uniquement) ou sur Internet : [www.france.hp.com](http://www.france.hp.com)

**HP Belgium :**  
Pour des informations complémentaires, contactez le Customer Information Center (078) 15.20.30 ou un revendeur agréé HP.  
Sinon, consultez sur Internet : [www.hp.be](http://www.hp.be)



© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations données dans ce document peuvent faire l'objet de modifications à tout moment. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles mentionnées dans les déclarations de garantie accompagnant lesdits produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une garantie complémentaire. HP ei ole vastuusta asiakirjassa mahdollisesti ilmenevistä teknisistä tai toimituskellista virheistä tai puutteista.

Produit en EMOA 09/05 5983-1206FRE

## Informations de commande

<b>Q6656A</b>	Imprimante HP Designjet 90, cordon d'alimentation, câble USB, têtes d'impression (6), cartouches d'impression (6), bac d'entrée/sortie, capot de bac d'entrée, CD de documentation et pilotes, instructions de mise en route (affiche), guide de référence, échantillons de supports, guide du service client
<b>Q6656B</b>	Imprimante HP Designjet 90r, comme Q6656A plus kit chargeur de rouleaux et mandrin d'alimentation
<b>Q6656C</b>	Imprimante HP Designjet 90gp comme Q6656B plus colorimètre HP avec logiciel de profilage et d'étalonnage d'écran plus profils ICC, basé sur la technologie GretagMacbeth™

Accessoires	
<b>Q6662A</b>	Accessoire d'alimentation rouleau HP Designjet 90
<b>Q6661A</b>	Accessoire mandrin pour imprimante HP Designjet 90
<b>Q6641C</b>	EFI Designer Edition 4.2 pour HP M International
<b>Q6643C</b>	EFI Designer Edition 4.2 pour HP XL International

Supports	
<b>Q1961A</b>	Papier couché HP 90 g/m <sup>2</sup> – A2+/100 feuilles (458 mm x 610 mm)
<b>Q5492A</b>	Papier Photo mat HP 196 g/m <sup>2</sup> – A3+/25 feuilles (330 mm x 483 mm)
<b>Q1967A</b>	Papier mat pour épreuves HP 146 g/m <sup>2</sup> – A3+/100 feuilles (330 mm x 483 mm)
<b>Q5486A</b>	Papier pour photos et épreuves à finition brillante HP Premium Plus, 286 g/m <sup>2</sup> , A3+/25 feuilles (330 mm x 483 mm)
<b>Q5487A</b>	Papier pour photos et épreuves à finition brillante HP Premium Plus 286 g/m <sup>2</sup> – A2+/20 feuilles (458 mm x 610 mm)
<b>Q5489A</b>	Papier photo HP Premium Plus satin 286 g/m <sup>2</sup> – A3+/25 feuilles (330 mm x 483 mm)
<b>Q5490A</b>	Papier photo HP Premium Plus satin 286 g/m <sup>2</sup> – A2+/20 feuilles (458 mm x 610 mm)
<b>C7884A</b>	Papier semi-glacé pour épreuves HP 150 g/m <sup>2</sup> – A3+/50 feuilles (330 mm x 483 mm)
<b>Q7970A</b>	Papier professionnel semi-glacé pour épreuves de contrat HP 235 g/m <sup>2</sup> – A3+/50 feuilles (330 mm x 483 mm)
<b>Q7895A</b>	Papier semi-glacé pour épreuves HP -150 g/m <sup>2</sup> – rouleau de 45,8 cm (458 mm x 30,5 m)
<b>Q7896A</b>	Papier mat pour épreuves HP 146 g/m <sup>2</sup> – rouleau de 45,8 cm (458 mm x 30,5 m)
<b>Q7897A</b>	Papier couché HP 90 g/m <sup>2</sup> – rouleau de 45,8 cm (458 mm x 45,7 m)
<b>Q7920A</b>	Papier photo HP Premium Plus satin 286 g/m <sup>2</sup> - rouleau de 45,8cm (458 mm x 15 m)

\*Le rouleau fonctionne uniquement avec l'alimentation rouleau, qui est optionnelle sur le modèle de base et standard sur les modèles r et gp

Consommables d'encre	
<b>HP 85</b>	Têtes d'impression et cartouches cyan, magenta, jaune, cyan clair, magenta clair
<b>HP 84</b>	Têtes d'impression et cartouches noires
<b>Multipack</b>	Toutes les cartouches sont également disponibles en multipack 3 encres

Assistance et Services	
<b>U3477A/E</b>	HP Care Pack – intervention sur site le jour ouvrable suivant, 3 ans
<b>U4662PA/PE</b>	HP Care Pack, intervention sur site le jour ouvrable suivant, 1 an post garantie

