

# Imprimante HP DesignJet Z5600 PostScript®



Impression graphique multi-rouleaux 44  
pouces rapide, efficace et percutante



Tél : 01 60 79 10 10 Fax : 01 60 79 14 69



## VIVACITÉ

**Images accrocheuses, résistantes à l'eau et à la décoloration<sup>3</sup>**

- Impressionnante — La nouvelle encre rouge chromatique HP renforce la gamme des couleurs et est idéale pour les affiches et des enseignes pour points de vente percutantes.
- Polyvalence — Avec les encres photo à base de pigments pour les SIG, cartes durables, dessins techniques, photos et toiles.
- Fiabilité de la couleur, précision du trait — émulation de couleurs PANTONE® professionnelle HP avec Adobe® PostScript®/PDF et HP-GL/2.
- Les impressions durables, résistantes à l'eau, aux rayures et à la décoloration durent jusqu'à 200 ans grâce aux encres photo HP Vivid.<sup>3</sup>

## IMPRESSION EXPRESS

**Rapide en un seul clic<sup>1</sup> et multi-rouleaux**

- Augmentez de 75 %<sup>4</sup> l'efficacité de chargement des supports par l'opérateur avec l'impression multi-rouleaux automatique.
- Impression jusqu'à 39 % plus rapide<sup>5</sup>, gagnez du temps sur les dessins techniques avec les encres photo HP Vivid à séchage rapide.
- Facile — Impression en un seul clic<sup>1</sup>, écran tactile en couleur, aperçu avant impression, lecteur flash USB direct, impression par e-mail.
- Flexible — Prend en charge les flux de travail avec le véritable Adobe® PostScript® et un large choix de RIP.

## ÉCONOMIES

**Réduction des coûts avec le système d'impression HP à 6 encres**

- Des économies de consommation de jusqu'à 20% à l'aide du système HP à 6 encres optimisé.<sup>2</sup>
- Pas de bac de récupération d'encre — La détection automatique de gouttes et la commutation des buses réduisent le nettoyage et préservent la qualité de l'image.
- Réduction de l'intervention de l'opérateur et impression plus rentable avec les cartouches d'encre HP de 300 ml.
- Optimisez l'utilisation de supports grâce à l'assemblage automatique de vos différentes images d'un seul coup avec le logiciel d'impression HP DesignJet Click.

Pour en savoir plus, visitez le site Web à l'adresse  
<http://www.hp.com/go/DesignJetZ5600>



<sup>1</sup> Une fois l'image sélectionnée, impression d'un seul clic pour imprimer l'ensemble du fichier sans aucune modification apportée aux paramètres d'impression. Compatible avec les fichiers PDF, JPEG, TIFF et HP-GL/2.

<sup>2</sup> Réduit la consommation d'encre, basée sur la comparaison de l'imprimante à 6 encres HP DesignJet Z5600 PostScript® avec l'imprimante à 8 encres Canon imagePROGRAF iPF8400S lorsqu'elle est utilisée dans un environnement de petite boutique de reprographie, effectuée en mars 2016.

<sup>3</sup> La permanence de l'image a été établie par le laboratoire HP Image Permanence Lab à partir de tests sur les encres photo HP Vivid avec l'imprimante de production photo HP DesignJet Z6200. Les performances de résistance à l'eau varient en fonction de l'imprimante et du profil d'impression. Tests d'étanchéité réalisés avec la méthode ISO 18935 (laboratoire de test de permanence des images HP) sur une large gamme de supports HP. Tests de résistance aux rayures réalisés en interne par HP à l'aide de la méthode Taber et de la pièce de monnaie sur une gamme de supports HP. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>

<sup>4</sup> Basée sur les recherches internes HP, réalisées en mars 2016, qui comparaient les imprimantes à simple rouleau avec impression sur double rouleau à commutation intelligente sur l'imprimante HP DesignJet Z5600 PostScript® sur des tâches qui nécessitent une commutation entre les deux types de supports.

<sup>5</sup> Par rapport à l'imprimante Canon imagePROGRAF iPF8400SE sur du papier couché, en mode rapide.

## Spécifications techniques

Impression	
Vitesse d'impression maximale	60 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup>
Résolution d'impression	Jusqu'à 2400 x 1200 ppp optimisés
Marges	Rouleau : 5 x 5 x 5 x 5 mm (sans bordure sur rouleau de support photo); Feuilles : 5 x 17 x 5 x 5 mm
Technologie	Impression jet d'encre thermique HP
Types d'encre	Pigmentaire
Couleurs d'encre	6 (cyan, magenta, chromatique rouge, jaune, noir mat, noir photo)
Goutte d'encre	4 pl (noir photo, cyan), 6 pl (magenta, jaune, noir mat, rouge)
Têtes d'impression	3 (noir photo et cyan, magenta et jaune, rouge chromatique et noir mat)
Précision des traits	+/- 0,1%
Largeur minimum des traits	0,04 mm (adressable HP-GL/2)
Largeur de ligne minimale garantie	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) mesuré sur le film mat HP
Stabilité des couleurs à court terme	< 1 dE2000 en moins de 5 minutes
Répétabilité à court terme d'impression à impression	Moyen < 0,5 dE2000, 95 % de couleurs < 1,4 dE2000
Supports	
Alimentation	Deux rouleaux automatisés à commutation intelligente, alimentation feuille à feuille, panier de réception, coupe-papier automatique (coupe tous les supports d'imprimante agréés HP de la série Z sauf la toile. Pour connaître les supports agréés HP, consulter le site <a href="http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator">http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator</a> ).
Types	Papier photo, matériel d'impressions beaux-arts, supports autocollants, panneaux et banderoles, papier normal et couché, supports rétro-éclairés
Poids	de 80 à 500 g/m <sup>2</sup>
Format	Rouleaux de 279 à 1 118 cm de large Feuilles: 210 x 279 à 1118 x 1676 mm Feuilles standard : A4 ; A3 ; A2 ; A1 ; A0
Applications	
	Dessins au trait, rendus, cartes, orthophotos, affiches pour points de vente/présentoirs, conception graphique, graphiques de bureau, affiches, photos, beaux-arts numériques, bannières, graphismes pour expositions et événements, supports rétro-éclairés, films
Mémoire	
	Mémoire: Mémoire (virtuelle) de 64 Go <sup>3</sup> Disque dur: Standard, 320 Go
Connectivité	
Interfaces (standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T) ; USB 2.0 certifié haut débit ; logement pour cartes réseau EIO Jetdirect
Langages d'impression (standard)	Adobe® PostScript® 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CAL G4, HP PCL 3 GUI, HP-GL/2 et HP-RTL
Chemins d'impression	Pilote d'imprimante, serveur EWS HP, impression directe depuis un lecteur flash USB, impression par e-mail, logiciel d'impression HP DesignJet Click
Pilotes (inclus)	HP-GL/2, pilotes interface utilisateur graphique HP-PCL 3 pour Windows et Mac OS X; Pilotes PostScript pour Windows, Linux et Mac OS X
Dimensions (l x p x h)	
Imprimante avec socle	1770 x 775 x 1050 mm
Expédition	1930 x 770 x 720 mm
Poids	
Imprimante avec socle	86,5 kg
Expédition	119,5 kg
Contenu de l'emballage	
	Imprimante HP DesignJet Z5600 PostScript®, têtes d'impression, cartouches d'encre de démarrage, pied et bac de réception, 2 mandrins 44 pouces, guide de référence rapide; poster d'installation, logiciel de mise en route, cordon d'alimentation
Logiciels disponible	
	Pilotes d'imprimante, HP DesignJet Click, HP DesignJet Utility, serveur web intégré HP incluant le Centre de la couleur HP, HP DesignJet Excel Accounting Tool
Environnement	
Température de fonctionnement	5 à 40 °C
Température de stockage	-25 à 55 °C
Humidité en fonctionnement	20 à 80 % HR
Acoustique	
Pression sonore	42 dB(A) (impression); 32 dB(A) (prêt); 22 dB(A) (veille)
Puissance sonore	6 B(A) (impression); 5 B(A) (prêt); 3,9 B(A) (veille)
Alimentation	
Consommation	< 120 W (impression); < 32 W (prêt); 1,5 W (veille); 0,1 W (éteint)
Configuration requise	Tension secteur (sélection automatique de gamme) 100 à 127 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 2 A max
Certification	
Sécurité	USA et Canada (certifié CSA); UE (conforme LVD et EN 60950-1); Russie/Kazakhstan/Bielorussie (AEC); Singapour (PSB); Chine (CCC); Argentine (IRAM); Inde (BIS)
Électromagnétique	Conforme aux exigences de classe A, notamment : USA (règles FCC), Canada (ICES), UE (directive EMC), Australie (ACMA), Nouvelle-Zélande (RSM), Chine (CCC), Japon (VCCI), Corée (KCC)
Environnement	ENERGY STAR®; WEEE; UE, RoHS; Chine (RoHS); REACH; EPEAT Bronze
Garantie	Garantie d'un an sur le matériel

<sup>1</sup> Taux maximum de sortie pour obtenir des images couleur avec une couverture de couleur 100 % (fichiers Bandes). Imprimé en mode rapide économique sur papier jet d'encre blanc brillant HP (papier normal), taille rouleau maximale, avec encres photo HP Vivid.

<sup>2</sup> +/- 0,1 % de la longueur du vecteur spécifié ou +/- 0,2 mm (valeur la plus élevée) à 23° C, 50-60 % d'humidité relative, sur films mats HP A0/E en mode normal ou optimisé avec encres photo HP Vivid

Avec papier photo satiné HP Premium à séchage instantané et encres photo HP Vivid, après calibration

<sup>3</sup> Sur la base de 640 Mo de RAM

## Informations pour la commande

### Produit

TOB51A Imprimante HP DesignJet Z5600 PostScript®

### Accessoires

CN538A Adaptateur HP DesignJet 112 cm  
G6H50B Scanner HP SD Pro de 107 cm  
G6H51B Scanner HP HD Pro de 107 cm  
J8025A Serveur d'impression HP Jetdirect 640n  
Q6709A Mandrin de 1118 mm HP DesignJet

### Têtes d'impression HP d'origine

F9J86A Tête d'impression DesignJet HP 744 photo mat/cyan  
F9J88A Tête d'impression DesignJet HP 744 noir mat/rouge chromatique  
F9J87A Tête d'impression DesignJet HP 744 magenta/jaune

### Cartouches d'encre conçues par HP

F9K00A Cartouche d'encre DesignJet HP 745 rouge chromatique, 130 ml  
F9J98A Cartouche d'encre DesignJet HP 745 noir photo, 130 ml  
F9J99A Cartouche d'encre DesignJet HP 745 noir mat, 130 ml  
F9J97A Cartouche d'encre DesignJet HP 745 cyan, 130 ml  
F9J95A Cartouche d'encre DesignJet HP 745 magenta, 130 ml  
F9J96A Cartouche d'encre DesignJet HP 745 jaune, 130 ml  
F9K06A Cartouche d'encre DesignJet HP 745 rouge chromatique, 300 ml  
F9K04A Cartouche d'encre DesignJet HP 745 noir photo, 300 ml  
F9K05A Cartouche d'encre DesignJet HP 745 noir mat, 300 ml  
F9K03A Cartouche d'encre DesignJet HP 745 cyan, 300 ml  
F9K01A Cartouche d'encre DesignJet HP 745 magenta, 300 ml  
F9K02A Cartouche d'encre DesignJet HP 745 jaune, 300 ml

L'imprimante HP DesignJet Z5600 PostScript® n'est pas conçue pour utiliser des systèmes d'encre continus. L'imprimante HP DesignJet Z5600 PostScript® est conçue pour que les cartouches d'encre soient utilisées jusqu'à ce qu'elles soient vides. Le remplacement des cartouches avant épuisement pourrait provoquer un dysfonctionnement de l'imprimante et annuler la garantie de l'imprimante HP et des cartouches d'encre HP.

### Supports d'impression grand format conçus par HP

Q1956A Papier couché à fort grammage HP-1 067 mm x 67,5 m  
Q8755A Papier photo satiné HP Universal à séchage instantané - 1 067 mm x 61 m  
Q1398A Papier normal universel HP - 1067 mm x 45,7 m  
COF20A Polypropylène mat adhésif HP Everyday, 1 067 mm x 22,9 m (pack de 2)  
CG460B Papier photo à finition mate HP Premium 914 mm x 30,5 m

### assistance et service technique

**U9CS5E** Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux pour imprimantes DesignJet Z5600-44, 2 ans  
**U9CS6E** Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux pour imprimantes DesignJet Z5600-44, 3 ans  
**U9CS7E** Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux pour imprimantes DesignJet Z5600-44, 4 ans  
**U9CS8E** Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux pour imprimantes DesignJet Z5600-44, 5 ans  
**U9CS9PE** Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux pour imprimantes DesignJet Z5600-44, 1 an de post-garantie  
**U9CTOPE** Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux pour imprimantes DesignJet Z5600-44, 2 ans de post-garantie  
**H4518E** Service d'installation réseau HP pour gamme d'imprimantes DesignJet haut de gamme  
**U1XV4E** Maintenance préventive HP pour support matériel HP DesignJet

Utilisez des encres et des têtes d'impression HP Vivid Photo pour obtenir une performance cohérente de haute qualité et fiable qui permet de limiter les temps d'arrêt et d'optimiser la productivité. Ces composants critiques du système d'impression sont conçus et montés ensemble pour offrir une efficacité optimisée, une large gamme de couleurs, et des impressions avec plus de 200 ans de résistance à la lumière. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks).

Pour le portefeuille complet du matériel d'impression grand format HP, reportez-vous à [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

Les services de Support HP DesignJet offrent des solutions pour les environnements stratégiques (installation, support et maintenance étendus), ainsi qu'une grande variété de services à valeur ajoutée. Pour plus d'informations, consultez le site [hp.com/go/designjetsupport](http://hp.com/go/designjetsupport).

### Nouveautés ECO

Une cohérence des couleurs exceptionnelle qui évite les réimpressions inutiles. Recyclage gratuit et pratique des cartouches d'encre et têtes d'impression HP<sup>1</sup> Papiers certifiés FSC®<sup>2</sup>, gamme de supports HP recyclables avec programme de reprise<sup>3</sup> Conformité ENERGY STAR®. Conformité EPEAT Bronze pour un produit respectueux de l'environnement.



<sup>1</sup> La disponibilité du programme peut varier. Pour plus de détails, voir <http://www.hp.com/recycle>.

<sup>2</sup> Code de licence de la marque BMG FSC®-C115319, consultez le site <http://www.fsc.org>. Code de licence de la marque HP FSC®-C017543, consultez le site <http://www.fsc.org>. Certains produits certifiés FSC® ne sont pas disponibles dans toutes les régions.

<sup>3</sup> La disponibilité du programme de collecte des supports HP grand format varie. Certains papiers recyclables HP peuvent être recyclés par le biais des programmes de recyclage habituellement disponibles. Les programmes de recyclage n'existent peut-être pas dans votre région. Pour plus d'informations, visitez le site Web <http://www.globalHPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.



**DIATRACE**  
[www.diatrace.com](http://www.diatrace.com)

Tél: 01 60 79 10 10 Fax: 01 60 79 14 69

