



# Gamme d'imprimantes HP DesignJet Z9+ PostScript

Des impressions photo professionnelles, rapides et simples à réaliser - plus de qualité avec moins d'encre -



## EXCEPTIONNELLES – produisez des résultats de haute qualité, en toute confiance

- Impressionnez les clients les plus exigeants avec des transitions imperceptibles et des détails d'une grande netteté, grâce à HP Pixel Control.
- Plus besoin d'encre claires avec les têtes d'impression haute définition HP employées avec la technologie à double goutte.
- Accédez à une gamme étendue de couleurs avec les encres photo RVB HP Vivid et le spectrophotomètre intégré.<sup>4</sup>
- Obtenez une uniformité supérieure de la brillance en mettant votre imprimante à jour pour y inclure l'optimiseur de brillance HP.<sup>5</sup>

## RAPIDES – travaillez sans perte de temps

- Réduisez le temps de travail post-traitement jusqu'à 20 % grâce à la première imprimante à inclure un coupe-bordures verticales intégré.<sup>2</sup>
- Imprimez jusqu'à 2,5 fois plus vite<sup>1</sup> sans perdre en qualité, grâce aux têtes d'impression haute définition HP à 2400 buses par pouce carré.
- Économisez du temps sur les changements de supports et les réglages grâce au support de deux rouleaux à changement automatique.<sup>2</sup>

## SIMPLES – de nouveaux outils pour vous et vos clients

- Concevez facilement des applications allant des posters aux bannières ou aux impressions sur toile grâce au HP Applications Center.<sup>3</sup>
- Évitez toute interruption de votre processus de travail et continuez à utiliser vos RIP actuels, validés avec le programme de certification HP RIP.<sup>6</sup>
- Bénéficiez d'une visibilité et d'un contrôle à distance pour mieux gérer votre environnement de production d'impressions avec HP PrintOS.
- Imprimez en un seul clic et réduisez le gaspillage de supports à l'aide du logiciel d'impression HP Click.<sup>7</sup>

Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/go/designjetz9>

Imprimante avec sécurité dynamique activée. Uniquement destinée à être utilisée avec des cartouches dotées d'une puce authentique HP. Les cartouches dotées d'une puce non HP peuvent ne pas fonctionner et celles qui fonctionnent actuellement pourraient ne plus fonctionner à l'avenir. Pour en savoir plus, consultez: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> Fondé sur les tests HP internes. Une impression jusqu'à 2,5 fois plus rapide en comparaison avec les imprimantes photo HP DesignJet Z3200. Peut varier en fonction du mode d'impression et du type de support.

<sup>2</sup> Coupe-bordures verticales et double rouleau inclus uniquement avec l'imprimante HP DesignJet Z9+ dr 44-in PostScript® avec cutter vertical. Jusqu'à 20 % de réduction du temps de post-traitement selon des tests HP internes, en comparaison avec les imprimantes HP DesignJet Z9+ dr sans coupe-bordures verticales intégré.

<sup>3</sup> Nécessite un compte HP Applications Center, une connexion Internet et un périphérique compatible Internet connecté. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>4</sup> Un spectrophotomètre X-Rite i1 est inclus en standard dans cette imprimante HP DesignJet Z9+. Une collaboration étroite entre HP et X-Rite vous garantit une solution fiable, minutieusement testée pour répondre aux demandes des clients en simplicité, qualité et fiabilité.

<sup>5</sup> Selon des tests HP internes, en comparaison avec les imprimantes HP DesignJet Z9+ avec optimiseur de brillance. L'optimiseur de brillance HP peut être utilisé sur tout papier photo, sauf pour les papiers mats. Mise à jour en option disponible au deuxième semestre 2018.

<sup>6</sup> Pour obtenir une liste des RIP certifiés HP, visitez : <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

<sup>7</sup> Une fois l'image sélectionnée, impression en un seul clic pour imprimer un fichier en entier sans modification apportée aux paramètres d'impression. Compatible avec les fichiers PDF, JPEG, TIFF et HP-GL/2.

## Spécifications techniques

<b>Impression</b>	
Vitesse d'impression	44 pouces : 71,4 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (769 pieds <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) sur des supports classiques Normale : 17,2 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (185 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) sur support couché Mode supérieur : 4,5 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (48 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) sur support glacé
Résolution d'impression	Jusqu'à 2400 x 1200 ppp optimisés
Technologie	Impression jet d'encre thermique HP
Marges	Rouleau : 5 x 5 x 5 mm (sans bordure sur certains supports <sup>2</sup> , et sur tous les supports avec coupe-bordures verticales <sup>3</sup> ) (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 pouces (sans bordure sur certains supports <sup>2</sup> et sur tous les supports avec coupe-bordures verticales <sup>3</sup> )) Feuille à feuille : 5 x 17 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,67 x 0,2 x 0,2 pouces)
Types d'encre	Pigmentaires
Cartouches d'encre	9 (cyan, magenta, jaune, noir mat, noir photo, rouge chromatique, vert chromatique, bleu chromatique, gris), optimiseur de brillance en option
Goutte d'encre	Double taille de gouttes 7/3 pl (M, C, NP, BC, G) ; simple taille de gouttes 6 pl (L, RC, NM, VC)
Têtes d'impression	5 têtes d'impression universelles (valables pour toutes les couleurs)
Précision des traits	±0,1 % <sup>4</sup>
Largeur minimum des traits	0,02 mm (résolution PDF de 1200 ppp)
Largeur de ligne minimale garantie	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>5</sup>
<b>Supports</b>	
Alimentation	Modèles un rouleau : alimentation par rouleau, feuille à feuille par ouverture supérieure, feuille à feuille par ouverture arrière pour support rigide, bac de sortie, massicot automatique horizontal ; modèles deux rouleaux : deux rouleaux à alimentation et commutation automatiques, feuille à feuille par ouverture supérieure, bac de sortie, massicot horizontal et coupe-bordures verticales (coupe tous supports HP de qualité imprimante de la série Z, y compris la plupart des toiles)
Format de feuille	24 pouces : 210 x 279 à 610 x 1676 mm ; 44 pouces : 210 x 279 à 1118 x 1676 mm ; (24 pouces : 8,3 x 11 à 24 x 66 pouces ; 44 pouces : 8,3 x 11 à 44 x 66 pouces)
Dimensions des rouleaux	24 pouces : 279 à 610 mm ; 44 pouces : 279 à 1118 mm ; (24 pouces : 11 à 24 pouces ; 44 pouces : 11 à 44 pouces)
Grammage	80 à 500 g/m <sup>2</sup>
<b>Applications</b>	Beaux-arts numériques; Graphismes pour expositions et événements; Conception graphique; Photos; PLV/présentoirs; Affiches
<b>Mémoire</b>	Mémoire (virtuelle) de 128 Go <sup>6</sup> ; disque dur de 500 Go à cryptage automatique
<b>Connectivité</b>	
Interfaces	Port 10/100/1000Base-T pour connexion Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab) ; port hôte USB type-A
Langages d'impression (standard)	Adobe PostScript® 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Fonctions d'impression mobile	Impression directe pour applications mobiles sous iOS, Android et Chrome OS ; impressions par e-mail avec HP ePrint et l'application HP Smart pour iOS et Android
Pilotes	Pilotes Raster et PostScript pour Windows et macOS ; pilote PDF pour Windows
<b>Dimensions (l x p x h)</b>	
Imprimante	24 pouces : 1293 x 695 x 998 mm (50,9 x 27,4 x 39,3 pouces) ; 44 pouces : 1802 x 695 x 998 mm (71 x 27,4 x 39,3 pouces)
Expédition	24 pouces : 1440 x 766 x 718 mm (56,7 x 30,2 x 28,3 pouces) ; 44 pouces : 1950 x 766 x 718 mm (76,8 x 30,2 x 28,3 pouces)
<b>Grammage</b>	
Imprimante	24 pouces : 72 kg (159 livres) ; 44 pouces : 94 kg (207 livres)
Expédition	24 pouces : 102 kg (225 lb) ; 44 pouces : 130 kg (286 lb)
<b>Contenu de l'emballage</b>	Imprimante HP DesignJet Z9+ PostScript ; têtes d'impression ; cartouches d'encre de démarrage ; pied et bac de réception ; mandrin ; adaptateur pour médias à axe 3 pouces <sup>7</sup> ; guide de référence rapide ; poster d'installation ; cordon d'alimentation
<b>Logiciels disponibles</b>	
Gratuit : HP Applications Center, HP Click, pilotes d'imprimante, HP DesignJet Utility y compris HP Color Center, HP Partner Link (facturation selon l'utilisation), HP PrintOS, HP Web JetAdmin ; payant : HP JetAdvantage Security Manager	
<b>Gammes environnementales</b>	
Température de fonctionnement	5 à 40 °C (41 à 104 °F)
Humidité en fonctionnement	20 à 80 % HR
<b>Acoustique</b>	
Pression sonore	42-45 dB (A) (en fonctionnement) ; 33 dB(A) (inactif) ; < à 16 dB (A) (veille)
Puissance sonore	6,0-6,3 B (A) (en fonctionnement) ; 5,1 B(A) (inactif) ; < 3,4 B(A) (veille)
<b>Alimentation</b>	
Consommation	< 100 W (impression) ; < 32 W (prête) ; < 0,3 W (veille) (< 6,5 W avec Digital Front End intégré) ; 0,1 W (éteinte)
Exigences	Tension d'entrée (détection automatique) : 100-240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 3 Hz), 2 A max
<b>Certification</b>	
Sécurité	UE (conforme aux normes Basse tension et EN 60950-1) ; Russie, Biélorussie, Kazakhstan (EAC),
Électromagnétique	Conforme aux exigences de la classe B, incluant : UE (Directive EMC), Afrique du Sud (SABS)
Environnementale	ENERGY STAR ; ErP ; DEEE ; RoHS (UE) ; REACH ; EPEAT Silver
<b>Garantie</b>	Garantie d'un an limitée au matériel

## Informations pour la commande

### Produit

W3Z71A	Imprimante HP DesignJet Z9+ PostScript de 24 pouces
W3Z72A	Imprimante HP DesignJet Z9+ PostScript de 44 pouces
X9D24A	Imprimante HP DesignJet Z9+ dr PostScript de 44 pouces avec coupe-bordures verticales

### Accessoires

Z0X55A	Kit de mise à jour pour optimisateur de brillance HP
N7P47AA	Adaptateur HP USB 3.0 vers Gigabit LAN Adaptateur
CN538A	HP DesignJet pour médias à axe 3 pouces
Q6700A	Mandrin HP DesignJet de 24 pouces
Q6709A	Mandrin HP DesignJet de 44 pouces
1QF38A	Bobine de réception HP DesignJet de 44 pouces
G6H51B	Scanner HP HD Pro de 42 pouces
G6H50B	Scanner HP SD Pro de 44 pouces

### Consommables d'impression HP d'origine

P2V25A	Tête d'impression DesignJet HP 746
P2V78A	Cartouche d'encre DesignJet HP 746 de 300 ml magenta
P2V79A	Cartouche d'encre DesignJet HP 746 de 300 ml jaune
P2V80A	Cartouche d'encre DesignJet HP 746 de 300 ml cyan
P2V81A	Cartouche d'encre DesignJet HP 746 de 300 ml rouge chromatique
P2V82A	Cartouche d'encre DesignJet HP 746 de 300 ml noir photo
P2V83A	Cartouche d'encre DesignJet HP 746 de 300 ml noir mat
P2V84A	Cartouche d'encre DesignJet HP 746 de 300 ml vert chromatique
P2V85A	Cartouche d'encre DesignJet HP 746 de 300 ml bleu chromatique
P2V86A	Cartouche d'encre DesignJet HP 746 de 300 ml gris
P2V87A	Cartouche d'encre DesignJet HP 746 de 300 ml optimiseur de brillance

Utilisez **encres HP d'origine** et les têtes d'impression et supports d'impression grand format HP pour obtenir des performances constantes, de haute qualité et fiables qui entraînent moins de temps d'arrêt. Ces composants essentiels sont conçus et produits ensemble pour former un système d'impression optimisé et les encres HP d'origine sont conçues pour prolonger la durée de vie des têtes d'impression HP. Protégez votre investissement lors de l'achat d'une imprimante HP en utilisant les encres HP d'origine pour bénéficier d'une garantie HP totale. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks).

### Service et Assistance

U9ZC1E Assistance matérielle de 3 ans HP avec intervention sur site jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux  
U9ZC3E Assistance matérielle de 5 ans HP avec intervention sur site jour ouvré et conservation des supports défectueux  
U9ZC4PE Assistance matérielle post-garantie de 1 an HP et conservation des supports défectueux  
H4518E Service d'installation HP avec configuration réseau

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

Pour l'ensemble de la gamme de **supports d'impression grand format HP**, veuillez consulter le site [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Nouveautés ECO

- Certifié ENERGY STAR<sup>®1</sup>, homologué EPEAT<sup>®</sup> comme produit écologiquement préférable<sup>2</sup>
- Une cohérence des couleurs exceptionnelle qui évite les réimpressions inutiles
- Imprimante fabriquée à partir de 30 % de plastique recyclé; recyclage gratuit des consommables d'impression HP<sup>3</sup>
- Papiers certifiés FSC<sup>®4</sup>, gamme de supports recyclables HP avec programme de reprise<sup>5</sup>.

**Veillez recycler le matériel et les consommables d'impression grandformat. Découvrez comment sur notre site Web**

[hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)

<sup>1</sup> ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement.

<sup>2</sup> Homologation EPEAT<sup>®</sup> le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Consultez le site <http://www.epeat.net> pour connaître le statut d'enregistrement par pays.

<sup>3</sup> La disponibilité du programme varie. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/recycle>.

<sup>4</sup> Code de licence de la marque BMG FSC<sup>®</sup>-C115319, consultez le site <http://www.fsc.org>. Code de licence de la marque HP FSC<sup>®</sup>-C017543, consultez le site <http://www.fsc.org>. Certains produits certifiés FSC<sup>®</sup> ne sont pas disponibles dans toutes les régions.

<sup>5</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 habituels. Les programmes de recyclage n'existent peut-être pas dans votre région. Pour plus d'informations, visitez le site Web <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

<sup>1</sup> Performance maximale pour obtenir des images couleur avec une couverture de couleur 100 %. Imprimé en mode économique sur papier jet d'encre extra blanc HP (normal), taille rouleau de maximale, avec encres photo HP Vivid d'origine. Mesuré sur une imprimante de 44 pouces.

<sup>2</sup> Sans marge d'impression disponible sur les supports photo, polypropylène et rouleau de transparents.

<sup>3</sup> À l'exception des vinyles auto-adhésifs et supports non découppables.

<sup>4</sup> ± 0,1 % de la longueur du vecteur spécifié ou ± 0,2 mm (la plus élevée) à 23° C (73° F), 50-60 % d'humidité relative, sur films mat A0/E HP en mode normal ou optimisé avec encres photo HP Vivid.

<sup>5</sup> Mesuré sur film polyester transparent mat HP.

<sup>6</sup> Basé sur 4 Go de RAM.

<sup>7</sup> Non inclus dans l'emballage pour les modèles de 24 pouces.

