



# Gamme d'imprimantes HP DesignJet Z9+ PostScript®

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



## PERFORMANCES—Proposez une qualité élevée 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'encres 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>1</sup>
- Obtenez une uniformité supérieure de la brillance en mettant votre imprimante à jour pour y inclure l'optimiseur de brillance HP.<sup>2</sup>

## RAPIDITÉ—Travaillez sans temps morts

- Réduisez le temps de travail post-traitement jusqu'à 20 % grâce à la première imprimante à inclure un coupe-bordures verticales intégré.<sup>3</sup>
- Imprimez jusqu'à 2,5 fois plus vite<sup>4</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>3</sup>

## SIMPLICITÉ—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>5</sup>
- Évitez toute interruption de votre processus de travail et continuez à utiliser vos RIP actuels, validés avec le programme de certification des RIP de HP.<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>

Cette imprimante a été conçue pour fonctionner uniquement avec des cartouches disposant d'une puce HP neuve ou réutilisée. Elle est équipée d'un dispositif de sécurité dynamique pour bloquer les cartouches intégrant une puce non-HP. Les mises à jour périodiques du micrologiciel permettent d'assurer l'efficacité de ces mesures et bloquent les cartouches qui fonctionnaient auparavant. Une puce HP réutilisée permet d'utiliser des cartouches réutilisées, reconditionnées ou recyclées. Plus d'informations sur: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</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 termes de simplicité, de qualité et de fiabilité.

<sup>2</sup> Sur la base de tests HP internes, en comparaison avec les imprimantes HP DesignJet Z9+ séries d'imprimantes sans 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 2018.

<sup>3</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>4</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>5</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>6</sup> Pour 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.

# Caractéristiques techniques

Impression	
Performance d'impression	24 pouces : Rapide : 55,7 m²/h sur support ordinaire Normale : 13,4 m²/h sur support couché Meilleur : 3,5 m²/h sur support brillant 44 pouces : Rapide : 71,4 m²/h sur support ordinaire Normale : 17,2 m²/h sur support couché Meilleur : 4,5 m²/h sur support brillant¹
Résolution d'impression	Jusqu'à 2400 x 1200 ppp optimisés
Technologie	Jet d'encre thermique HP
Marges	Rouleau: 5 x 5 x 5 mm (sans bordure sur certains supports³, ou sur tous les supports avec cutter vertical⁴) Feuille à feuille: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Types d'encre	Pigmentaire HP Vivid
Goutte d'encre	Double taille de gouttes 7/3 pl (M, C, NP, BC, G) ; simple taille de gouttes 6 pl (I, RC, NM, VC)
Têtes d'impression	5 têtes d'impression universelles (valables pour toutes les couleurs)
Busés de tête d'impression	2112 par couleur; 21 120 au total
Précision des lignes	±0,1 %⁵
Largeur de ligne minimum	0,02 mm (résolution PDF de 1200 ppp)
Précision des couleurs	Médiane < 1,6 dE2000, 95 % des couleurs < 2,8 dE2000⁷
Stabilité des couleurs à court terme	< 1 dE2000 en moins de 5 minutes⁸
Répétabilité d'impression à long terme	Moyenne < 0,5 dE2000, 95% de couleurs < 1,4 dE2000⁸
Densité optique max.	4 L* min/2,5 A1⁸
Supports	
Alimentation	Modèles à un rouleau : Alimentation par rouleau, feuille à feuille par ouverture arrière, bac de sortie, massicot automatique horizontal Modèles à doubles rouleaux : deux alimentations automatiques par rouleau, changement intelligent des rouleaux, alimentation feuille à feuille par ouverture supérieure, bac de sortie, massicot horizontal automatique et coupe-bordures vertical (coupe tous les supports HP de qualité imprimante de la série Z, y compris la plupart des toiles)
Largeur des rouleaux	24 pouces : 279 à 610 mm 44 pouces : 279 à 1118 mm
Format de feuille	24 pouces : 210 x 279 à 610 x 1676 mm 44 pouces : 210 x 279 à 1118 x 1676 mm
Feuilles standard	24 pouces : A4A3, A2, A1 44 pouces : A4, A3, A2, A1, A0
Grammage	80 à 500 g/m²
Épaisseur	Jusqu'à 0,8 mm
Applications	Beaux-arts numériques; Graphismes pour expositions et événements; Conception graphique; Photos; PLV/présentoirs; Affiches
Mémoire	Mémoire (virtuelle) de 128 Go⁹
Disque dur	500 Go à cryptage automatique
Connectivité	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab) ; Interface certifiée USB 2.0 Hi-Speed pour l'impression directe depuis une clé USB
Langues d'impression natives	Adobe PostScript® 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Chemins d'impression	Apple AirPrint, impression directe depuis un lecteur Flash USB, impression par e-mail, HP Click, pilote HP pour macOS, pilote HP pour Windows, pilote HP pour Linux, prise en charge de l'impression pour Chrome OS, hp Print Service Plugin pour Android, application HP Smart pour iOS et Android, HP SmartStream
Pilotes	Pilotes Raster et PostScript pour Windows et macOS pilote PDF pour Windows 8 et ultérieur
Fonctions de sécurité	
	HP Secure Boot, liste blanche, contrôle d'accès basé sur les rôles, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPsec/pare-feu, gestion des certificats, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatible avec HP Web Jetadmin, compatible avec le gestionnaire de sécurité HP JetAdvantage, effacement de disque sécurisé (DoD 5220.22-M), effacement de fichiers sécurisé, impression par code PIN, disque dur crypté
Dimensions (l x p x h)	
Imprimante	24 pouces : 1293 x 695 x 998 mm 44 pouces : 1802 x 695 x 998 mm
Expédition	24 pouces : 1440 x 766 x 718 mm 44 pouces : 1950 x 766 x 718 mm
Poids	
Imprimante	72-98 kg
Expédition	102-137 kg
Contenu de l'emballage	
	Imprimante HP DesignJet Z9+ PostScript, têtes d'impression, cartouches d'encre de démarrage, support d'imprimante et bac de réception, mandrin, adaptateur 3 pouces¹⁰, guide de référence, poster d'installation, cordon d'alimentation
Logiciels et solutions HP	
	Logiciel d'impression HP Click, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, UTILITAIRE HP DesignJet incluant HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (en option), HP SmartStream (en option), HP SmartTracker (en option)
Données environnementales	
Température de fonctionnement	5 à 40 °C
Humidité en fonctionnement	20 à 80 % d'humidité relative
Température de stockage	-25 à 55 °C
Acoustique	
Pression sonore	42-45 dB (A) (en fonctionnement), 33 dB (A) (inactive), < 16 dB (A) (veille)
Puissance sonore	6,0-6,3 B (A) (en fonctionnement), 5,1 B (A) (inactif), < 3,4 B (A) (veille)
Alimentation	
Consommation	< 100 W (impression); < 32 W (prête); < 6,5 W (veille); 0,1 W (éteinte)
Exigences	Tension d'entrée (détection automatique) : 100-240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 3 Hz), 2 A max
Certification	
Sécurité	États-Unis et Canada (certifié CSA); UE (conforme aux normes Basse tension et EN 60950-1); Russie, Biélorussie et Kazakhstan (EAC); Singapour (PSB); Chine (CCC); Argentine (IRAM); Inde (BIS)
Électromagnétique	Conforme aux exigences de la classe B, y compris : États-Unis (règles FCC), Canada (ICES), UE (Directive CEM), Australie (ACMA), Nouvelle-Zélande (RSM), Chine (CCC), Japon (VCCI), Corée (KCC), Afrique du Sud (SABS)
Environnementale	ENERGY STAR; ErP; DEEE; RoHS (UE, Chine, Corée, Inde); REACH; EPEAT
Garantie	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	
1QF38A	Bobine de réception HP DesignJet de 44 pouces
2QX55A	Kit de mise à jour pour optimiseur de brillance HP
5E000A	Scanner HP HD Pro 242 pouces
85W00A	Licence HP SmartStream Preflight Manager sur clef USB
85W00AAE	Licence HP SmartStream Preflight Manager
85W01A	HP SmartStream Print Controller USB pour la gamme d'imprimantes HP DesignJet
85W01AAE	HP SmartStream Print Controller pour HP DesignJet
85W11A	HP SmartTracker USB pour DesignJet
85W11AAE	HP SmartTracker pour DesignJet
CN538A	Adaptateur HP DesignJet pour médias à axe 3 pouces
CQ783A	Mandrin HP DesignJet de 24 pouces
G6H50B	Scanner HP SD Pro de 44 pouces
N7P47AA	Adaptateur HP USB 3.0 vers Gigabit LAN
Q6709A	Mandrin HP DesignJet 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 les encres authentiques HP Original 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 conçus 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).

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

Q6581A Papier photo satiné à séchage instantané HP Universal (certifié FSC®)¹¹ (recyclable)¹² 1067 mm x 30,5 m (42 pouces x 100 pieds)  
Toile mate HP Artist E4J57A 1118 mm x 15,2 m (44 pouces x 50 pieds)  
papier couché à fort grammage HP C6569C (certifié FSC®)¹¹ (recyclable)¹² 1067 mm x 30,5 m (42 pouces x 100 pieds)  
mat en polypropylène HP Everyday CH025A, lot de 2 (recyclable)¹² 1067 mm x 30,5 m (42 pouces x 100 pieds)  
papier photo mat HP Premium CG460B (certifié FSC®)¹¹ (recyclable)¹² 914 mm x 30,5 m (36 pouces x 100 pieds)

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

### Service et Assistance

U9Z1E Assistance matérielle de 3 ans HP DesignJet jour ouvré suivant avec conservation des supports défectueux Z9+ imprimante PostScript 24 pouces  
U3Z6E Assistance matérielle de 3 ans HP DesignJet jour ouvré suivant avec conservation des supports défectueux Z9+ imprimante PostScript 44 pouces  
U9Z7E Assistance matérielle de 3 ans HP DesignJet jour ouvré suivant avec conservation des supports défectueux Z9+dr imprimante PostScript 44 pouces avec coupe-bordures verticales  
Les services de support HP offrent l'installation et la prise en charge étendue (par exemple 2, 3, 4 et 5 ans). Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/go/cpc>

# Nouveautés ECO

- Certifié ENERGY STAR®¹, homologué EPEAT® comme produit écologiquement préférable²
- 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 HP³
- Papiers certifiés FSC®⁴, gamme de supports recyclables HP avec programme de reprise⁵.

Veuillez recycler le matériel et les fournitures d'impression grand format. Découvrez comment sur notre site Web : <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement.  
² Homologation EPEAT® 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.  
³ La disponibilité du programme varie. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/recycle>.  
⁴ 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.  
⁵ 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>.

¹ Performance maximale pour obtenir des images couleur avec une couverture de couleur 100 %.  
² Imprimé sur la taille de rouleau maximale avec les encres Photo HP Vivid authentiques.  
³ Temps d'impression mécanique avec les encres photo HP Vivid d'origine. Mesuré sur une imprimante de 44 pouces.  
⁴ Impression sans marge disponible pour les supports photo brillants, photo satinés, polypropylène et rouleaux de transparent.  
⁵ À l'exception des vinyles auto-adhésifs et supports non découppables.  
⁶ ± 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 en mode normal ou optimisé avec encres photo HP Vivid.  
⁷ Mesuré sur film polyester transparent mat HP.  
⁸ Précision colorimétrique absolue ICC sur papier photo satiné HP Premium à séchage instantané avec encres photo HP Vivid.  
⁹ Avec le papier photo satiné à séchage instantané HP Premium et les encres photo HP Vivid.  
¹⁰ Basé sur 4 Go de RAM.  
¹¹ Non inclus dans l'emballage pour les modèles de 24 pouces.  
¹² 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.  
¹³ Les papiers HP recyclables peuvent être recyclés par le biais des programmes de recyclage courants, ou selon les pratiques spécifiques à la région, ou peuvent être retournés via le programme de collecte des supports HP Grand Format. Les programmes de recyclage peuvent ne pas exister dans votre région. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

