



# Imprimante HP DesignJet Z9+ Pro 64 pouces

La meilleure qualité photo professionnelle aux plus hautes vitesses de production<sup>1</sup>



## EXCEPTIONNELLE — La plus large palette de couleurs pour un éclat unique<sup>1</sup>

- Bénéficiez d'une palette de couleurs inégalée dans sa catégorie<sup>1</sup> avec les encres RVB chromatiques de la gamme d'encres photo HP Vivid.
- Générez des profils ICC personnalisés et assurez l'homogénéité et la précision des couleurs avec le spectrophotomètre intégré.<sup>2</sup>
- Reproduisez de fins dégradés et tonalités de couleur avec HP Pixel Control.
- Obtenez une brillance plus uniforme avec le kit de mise à niveau HP Gloss Enhancer en option.<sup>3</sup>

## PRODUCTIVE — Vitesse et rendement boostés<sup>4</sup>

- Imprimez plus jusqu'à 18 % plus vite avec une qualité supérieure sur support photo satiné et 46 % plus vite sur toile.<sup>4</sup>
- Gagnez en efficacité grâce au système le plus agile de gestion des rouleaux : charge sans mandrin et alimentation automatique du papier.<sup>5</sup>
- Réduisez la fréquence de remplacement des cartouches avec les cartouches d'encre HP Eco-Carton d'un litre recyclables.<sup>6</sup>
- Boostez le temps utile de l'imprimante avec les têtes d'impressions universelles HP HDNA, remplaçables facilement et de technologie à double taille de goutte.

## HABILE — Contrôle des impressions avec HP PrintOS<sup>7</sup>

- Suivez vos performances et prenez vos décisions sur la base des données de HP Print Beat.<sup>7</sup>
- Partagez à distance les profils papier, obtenez une meilleure visibilité sur les routines d'utilisation via HP Configuration Center.<sup>7</sup>
- Recevez des notifications sur l'état des consommables, du système et de la connectivité pour une plus grande réactivité grâce à l'application mobile HP PrintOS.<sup>7</sup>

Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-Pro>

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> Qualité photo professionnelle maximale avec la palette de couleurs la plus large. Tests demandés par HP et réalisés par Sogeti en janvier 2021 pour la comparaison de l'imprimante HP DesignJet Z9+ Pro 64 pouces et les imprimantes concurrentes équivalentes représentant les parts de marché majoritaires dans le monde en 2020 selon IDC, en comparant le volume de gamut selon les unités de l'espace CIELAB (plus le volume est important, plus la palette de couleurs est large) sur papier photo satiné à séchage instantané HP Premium et en mode optimisé. Test réalisé dans les mêmes conditions pour toutes les imprimantes avec la mesure de la cible TC9.18 avec le spectrophotomètre i1 de X-Rite.

<sup>2</sup> Spectrophotomètre i1 de X-Rite intégré à l'imprimante HP DesignJet Z9+ Pro 64 pouces. La collaboration étroite entre HP et X-Rite assure une solution fiable scrupuleusement testée afin de répondre aux besoins des clients en termes de facilité, de qualité et de fiabilité.

<sup>3</sup> D'après les tests demandés par HP et réalisés par Sogeti en janvier 2021 pour la comparaison de l'imprimante HP DesignJet Z9+ Pro 64 pouces avec les imprimantes concurrentes équivalentes représentant les parts de marché majoritaires dans le monde en 2020 selon IDC, en comparant l'écart standard du niveau de brillance en GU avec un angle de mesure de 20° (plus l'écart est réduit, meilleure est l'uniformité) sur papier photo brillant et en mode optimisé. Imprimante HP DesignJet Z9+ Pro 64 pouces testée sur papier photo brillant à séchage instantané HP Premium en mode optimisé et un optimiseur de brillance Gloss Enhancer appliqué. HP Gloss Enhancer peut être utilisé sur les supports papier photo sauf à finition mat. Non inclus, à acheter séparément.

<sup>4</sup> D'après des tests internes réalisés par HP en janvier 2021 en comparaison avec l'imprimante de production HP DesignJet Z6810 60 pouces. Sur papier photo satiné à séchage instantané HP Premium et en mode optimisé, l'imprimante HP DesignJet Z9+ Pro 64 pouces peut atteindre des vitesses de 14,1 m<sup>2</sup>/h en comparaison avec l'imprimante de production HP DesignJet Z6810 60 pouces capable d'atteindre 12,0 m<sup>2</sup>/h. Sur toile mat HP Artist et en mode normal, l'imprimante HP DesignJet Z9+ Pro 64 pouces peut atteindre des vitesses de 19 m<sup>2</sup>/h en comparaison avec l'imprimante de production HP DesignJet Z6810 60 pouces capable d'atteindre 13 m<sup>2</sup>/h.

<sup>5</sup> D'après les tests demandés par HP et réalisés par Sogeti en janvier 2021 pour la comparaison de l'imprimante HP DesignJet Z9+ Pro 64 pouces avec les imprimantes concurrentes équivalentes représentant les parts de marché majoritaires dans le monde en 2020 selon IDC, en chargeant un rouleau de 44 pouces et 75 g/m<sup>2</sup> de papier Océ Draft Paper. Le temps de mesure prend en compte le chargement du rouleau à son emplacement jusqu'à ce que l'imprimante termine le processus de chargement. Test réalisé dans les mêmes conditions pour les deux imprimantes (chargement du rouleau supérieur et réglages par défaut pour l'alignement et la détection de la taille).

<sup>6</sup> Le carton extérieur de la cartouche HP Eco-Carton est intégralement recyclable via les mesures locales de recyclage du papier et du carton. Les matériaux intérieurs comme le sac d'encre sont recyclables à 55% et peuvent être renvoyés gratuitement via le programme HP Planet Partners pour le traitement des éléments plastiques utilisés. Zéro déchet. Pour le retrait de têtes d'impression, sacs d'encre et impressions, rendez-vous sur le site <http://www.hp.com/recycle> et découvrez comment participer au programme HP Planet Partners avec les disponibilités indiquées; il est possible que le programme ne soit pas disponible dans votre juridiction.

<sup>7</sup> Nécessite un compte HP PrintOS, une connexion Internet et un appareil connecté à Internet. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.printos.com>.

# Caractéristiques techniques

Impression	
Performance d'impression	Rapide: 98 m <sup>2</sup> /h sur support ordinaire Normale: 29 m <sup>2</sup> /h sur support couché Supérieure: 14,1 m <sup>2</sup> /h sur support brillant <sup>1</sup>
Résolution d'impression	Jusqu'à 2400 x 1200 ppp optimisés
Technologie	Jet d'encre thermique HP
Marges	Rouleau: 5 x 5 x 5 mm
Types d'encre	Pigmentaire HP Vivid
Goutte d'encre	Double taille de gouttes 7/3 pl (M, C, NR, 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)
Bus de tête d'impression	3 136 par couleur; 28 224 au total
Précision des lignes	± 0,1% <sup>2</sup>
Largeur de ligne minimum	0,02 mm <sup>3</sup>
Précision des couleurs	Médiane < 1,6 dE2000, 95 % des couleurs < 2,8 dE2000 <sup>4</sup>
Stabilité des couleurs à court terme	< 1 dE2000 en moins de 5 minutes <sup>5</sup>
Répétabilité d'impression à long terme	Moyenne < 0,5 dE2000, 95% de couleurs < 1,4 dE2000 <sup>5</sup>
Densité optique max.	4 L* min/2,5 D <sup>5</sup>
Supports	
Alimentation	Un rouleau d'alimentation automatique, système sans mandrin, accessoire de rouleau multifonction optionnel permettant un deuxième rouleau d'alimentation automatique avec commutation de rouleau intelligent <sup>6</sup> ou bien capacité de bobine réceptrice, accessoire de bobine réceptrice autonome optionnel, bac de sortie de support, massicot automatique à l'horizontale (coupe tous les supports certifiés pour imprimante de la gamme HP Z, y compris la plupart des toiles)
Largeur des rouleaux	420 à 1 626 mm
Grammage	80 à 500 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	Jusqu'à 0,6 mm
Applications	Bannières; Canevas; Beaux-arts numériques; Graphismes pour expositions et événements; Conception graphique; Posters d'intérieur; Papier pour caissons lumineux; Photos; PLV/présentoirs; Affiches de PLV
Mémoire	Traitement de fichiers de 86 Go (basé sur une mémoire RAM de 4 Go)
Disque dur	500 Go à cryptage automatique
Connectivité	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
Langues d'impression natives	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Langages d'impression (en option)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Chemins d'impression	Pilotes d'impression, HP Click, prise en charge de l'impression pour Chrome OS, HP Print Service Plugin pour Android, application HP Smart pour iOS et Android, HP SmartStream, Apple AirPrint
Pilotes	Pilotes raster pour Windows, pilotes raster pour macOS Pilote PDF pour Windows et pilote PostScript pour macOS avec kit de mise à niveau PostScript/PDF en option
Fonctions de sécurité	HP Secure Boot, Whitelisting, contrôle d'accès basé sur les rôles, SNMPv3, HTTPS, Secure-IP, 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, disque dur crypté, impression par code PIN crypté, mot de passe administrateur unique, HP Connection Inspector
Dimensions (L x P x H)	
Imprimante	2605 x 790 x 1402 mm
Expédition	2800 x 750 x 1302 mm
Poids	
Imprimante	170 kg
Expédition	264 kg
Contenu de l'emballage	
	Imprimante HP DesignJet Z9+ Pro, têtes d'impression, cartouches d'impression de démarrage, cartouche de maintenance, socle de l'imprimante et bac de réception, adaptateur 3 pouces, guide de référence rapide, dépliant d'installation, cordon d'alimentation, kit de maintenance utilisateur
Logiciels et solutions HP	
	Logiciel d'impression HP Click, HP PrintOS, HP Partner Link, HP DesignJet Accounting Tool, HP Web Jetadmin, HP SmartTracker (en option), HP SmartStream (en option), HP JetAdvantage Security Manager (en option)
Données environnementales	
Température de fonctionnement	5 à 40°C
Humidité en fonctionnement	20 à 80 % d'humidité relative
Température de stockage	-20 à 55°C
Acoustique	
Pression sonore	52 dB(A) (en fonctionnement), 25 dB(A) (inactive), < 20 dB(A) (en veille)
Puissance sonore	≤ 6,9 B(A) (en fonctionnement), ≤ 4,3 B(A) (inactive), ≤ 4,0 B(A) (en veille)
Alimentation	
Usage	150 W (impression); < 35 W (prête); < 9 W (veille); < 0,3 W (à l'arrêt)
Exigences	Tension d'entrée (détection automatique) : 100-240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 3 Hz), 3 A max

## Certification

Sécurité	Conforme CEI 60950-1+A1+A2 et CEI 62368-1; États-Unis et Canada (certifié CSA); UE (conforme aux normes LVD, EN 60950-1 et EN 62368-1); Russie, Biélorussie et Kazakhstan (EAC); Argentine (IRAM); Singapour (PSB), Chine (CCC)
Électromagnétique	Conforme aux exigences de la classe A, incluant : États-Unis (règles FCC), Canada (ICES), UE (Directive CEM), Australie et Nouvelle-Zélande (RCM), Japon (VCCI), Corée (KCC), Chine (CCC)
Environnementale	ENERGY STAR 3.0, WEEE, marquage CE, RoHS UE, GREENGUARD Gold <sup>7</sup> , RoHS Chine, REACH, EPEAT
Garantie	Garantie limitée d'un an. La garantie et les options d'assistance varient selon le produit, le pays et les spécifications juridiques locales.

## Informations pour la commande

### Produit

Z9M82A Imprimante HP DesignJet Z9+ Pro 64 pouces

### Accessoires

1A4T0A	Adaptateur à axe 2-3 pouces HP DesignJet série Z Pro
2NH46AAE	Module HP SmartStream Document Organizer
2NH47AAE	Module HP SmartStream Pixel Analysis
5EK00A	Scanner HP HD Pro 2 42 pouces
6UA02AAE	Module HP SmartStream Workflow Management
7HC73A	Bobine réceptrice 64 pouces HP DesignJet série Z Pro
7HC74A	Rouleau multifonction 64 pouces HP DesignJet série Z Pro
7HC75A	Kit de mise à niveau pour optimiseur de brillance HP DesignJet Z9+ Pro
7HC76A	Kit de mise à jour PostScript/PDF pour HP DesignJet
8SW00A	Licence HP SmartStream Preflight Manager sur clef USB
8SW00AAE	Licence HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller USB pour la gamme d'imprimantes HP DesignJet
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller pour HP DesignJet
8SW11A	HP SmartTracker USB pour DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker pour DesignJet

### Consommables d'impression HP d'origine

1XB03A	HP 776 Cartouche d'encre vert chromatique - 1 litre
1XB04A	HP 776 Cartouche d'encre bleu chromatique - 1 litre
1XB05A	HP 776 Cartouche d'encre grise - 1 litre
1XB06A	HP 776 Cartouche d'optimiseur de brillance - 500 ml
1XB07A	HP 776 Cartouche d'encre magenta - 1 litre
1XB08A	HP 776 Cartouche d'encre jaune - 1 litre
1XB09A	HP 776 Cartouche d'encre cyan - 1 litre
1XB10A	HP 776 Cartouche d'encre rouge chromatique - 1 litre
1XB11A	HP 776 Cartouche d'encre noire photo - 1 litre
1XB12A	HP 776 Cartouche d'encre noire mate - 1 litre
3ED19A	HP 777 Cartouche de maintenance DesignJet
3EE09A	HP 777 Tête d'impression DesignJet

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 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).

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

Papier photo satiné universel à séchage instantané HP (certifié FSC®<sup>8</sup>) (recyclable)<sup>9</sup>  
Canevas mat artiste HP  
Papier couché à fort grammage HP (certifié FSC®<sup>8</sup>) (recyclable)<sup>9</sup>  
Polypropylène mat HP Everyday (recyclable)<sup>9</sup>  
Papier photo mat HP Premium (certifié FSC®<sup>8</sup>) (recyclable)<sup>9</sup>  
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

Assistance matérielle HP 3 ans sur site le jour ouvrable suivant avec conservation des supports défectueux U36Y3E  
Assistance matérielle HP 5 ans sur site le jour ouvrable suivant avec conservation des supports défectueux U36Y5E  
Assistance matérielle HP avec intervention le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux U36Y5E - 1 an d'extension de garantie  
Service HP d'installation réseau pour DesignJet milieu de gamme / haut de gamme H4518E  
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>

<sup>1</sup> Performance maximale pour obtenir des images couleur avec une couverture de couleur 100 %.  
Imprimé sur la taille de rouleau maximale avec les encres Photo HP Vivid authentiques.

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

<sup>3</sup> Valeur théorique basée sur la résolution des données.

<sup>4</sup> Précision colorimétrique absolue ICC sur papier photo satiné HP Premium à séchage instantané avec encres photo HP Vivid.

<sup>5</sup> Avec le papier photo satiné à séchage instantané HP Premium et les encres photo HP Vivid.

<sup>6</sup> Il est recommandé d'utiliser le papier photo sur le rouleau 1 uniquement.

<sup>7</sup> La certification GREENGUARD GOLD attribuée à la référence UL 2818 indique que les produits sont certifiés conformes aux normes GREENGUARD UL en raison des faibles émissions chimiques dans un environnement intérieur lors de l'utilisation du produit. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.ul.com/gg> ou <http://www.greenguard.org>.

<sup>8</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>9</sup> 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/hplecsolutions>.

