



# Gamme d'imprimantes HP DesignJet Studio

Alliez le design à la performance en optant pour les traceurs grand format les plus simples au monde<sup>1</sup>



## Correspond votre façon de vivre

- Un design performant, une technologie qui se démarque.
- Configuration facile du traceur à l'aide d'un smartphone.
- Les premiers traceurs HP DesignJet neutres en carbone.<sup>2</sup>

## Extrême simplicité

- Imprimez automatiquement des projets de formats multiples A3 et A1 ou A0 sans changer manuellement la source des supports.
- Gagnez du temps avec la soumission de travaux la plus simple au monde<sup>3</sup>. Avec HP Click, vous pouvez envoyer de nombreux fichiers en un seul clic.<sup>4</sup>
- Imprimez en toute confiance ! Vous obtiendrez les résultats escomptés, grâce à un pilote intuitif et à un aperçu avant impression d'une grande fidélité.

## Correspond à votre façon de travailler

- N'attendez plus à côté de l'imprimante, grâce à une impression à grande vitesse atteignant 25 secondes par tracé A1.<sup>5</sup>
- Soyez plus productif - gagnez du temps de la préparation des travaux à l'impression finale en imprimant vos projets jusqu'à 2 fois plus vite.<sup>3</sup>
- Imprimez vos travaux et gérez votre traceur comme vous l'entendez, où et quand vous voulez, avec l'application HP Smart.
- Obtenez des résultats de haute qualité - Les encres HP Bright Office fournissent jusqu'à 31 % de précision de ligne en plus et jusqu'à 65 % de gamut en plus.<sup>6</sup>

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

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: Pour en savoir plus, consultez: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> Les imprimantes des gammes HP DesignJet Studio et HP DesignJet T600 sont les seules solutions permettant d'imprimer de façon ininterrompue des feuilles de grand et de petit format automatiquement dans un panier d'impression multi-formats, par rapport aux modèles alternatifs concurrents présentant des tailles et des fonctionnalités comparables en janvier 2020.

<sup>2</sup> HP réduit l'empreinte carbone de l'impression grâce à des initiatives de réduction des émissions de carbone telles que l'optimisation de l'efficacité énergétique, la réduction des emballages et l'utilisation de plastiques recyclés. L'imprimante HP DesignJet Studio est la première imprimante HP DesignJet pour laquelle HP a compensé l'impact carbone restant, dû à l'extraction et au traitement des matières premières, à la fabrication et au transport de l'imprimante ainsi qu'à l'utilisation d'électricité, de papier et de cartouches, conformément au protocole CarbonNeutral (<https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol>).

<sup>3</sup> Impression en trois clics avec le logiciel HP Click par rapport à jusqu'à 11 clics avec des alternatives concurrentes lors de l'impression de 5 fichiers de tailles différentes. Compatible avec les fichiers PDF, JPEG, TIFF, DWF et HP-GL/2. Basé sur le test de l'imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces, de la préparation des travaux à l'impression, jusqu'à 2 fois plus rapide que des alternatives concurrentes avec une taille et des fonctionnalités comparables en janvier 2020.

<sup>4</sup> Impression en un clic avec le logiciel HP Click. Compatible avec les fichiers PDF, JPEG, TIFF, DWF et HP-GL/2.

<sup>5</sup> Les modèles 24 pouces d'imprimante HP DesignJet Studio offrent des impressions A1 en 26 secondes et les modèles 36 pouces offrent des impressions A1 en 25 secondes.

<sup>6</sup> Précision de ligne jusqu'à 31 % supérieure d'après des tests HP internes réalisés en septembre 2019, en comparant la rectitude de lignes verticales de 1 pixel sur des imprimés produits avec l'imprimante HP DesignJet Studio et des imprimés produits avec l'imprimante Canon TM-305, sur du papier ordinaire, en utilisant des modes d'impression rapide/brouillon équivalents. Gamme de couleurs jusqu'à 65 % supérieure d'après des tests HP internes réalisés en septembre 2019, en comparant le volume colorimétrique sur des imprimés produits avec l'imprimante HP DesignJet Studio et des imprimés produits avec l'imprimante Canon TM-305, sur du papier ordinaire Océ 75 g/m<sup>2</sup>, en utilisant des modes d'impression rapide/brouillon équivalents.

# Caractéristiques techniques

| Impression   |  |
|--|--|
| Performance d'impression   | 24 pouces : 26 s/page au format A1, 81 impressions A1 par heure / 24 pouces : 25 s/page au format A1, 82 impressions A1 par heure <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<br>Feuille à feuille: 5 x 5 x 5 mm   |
| Types d'encre  | Encre teintée (C, M, J), encre pigmentaire (K)   |
| Rendement des pages  | 20 ml d'encre produit 101 pages A1, en tenant compte des routines de maintenance <sup>2</sup>  |
| Goutte d'encre   | 5,5 pt (C, M, J) ; 12 pt (K)   |
| Têtes d'impression   | 1 (cyan, magenta, jaune et noir)   |
| Busés de tête d'impression   | 1376   |
| Précision des lignes   | ±0,1 % <sup>3</sup>  |
| Largeur de ligne minimum   | 0,02 mm  |
| Densité optique max.   | 8 L <sup>4</sup> min / 2,10 D <sup>4</sup>   |
| Supports   |  |
| Alimentation   | Alimentation de feuille à feuille, alimentation par rouleau, chargeur automatique de documents A3/A4, bac de sortie, massicot horizontal automatique   |
| Largeur des rouleaux   | 24 pouces : de 279 à 610 mm / 36 pouces : de 279 à 914 mm  |
| Format de feuille  | Chargeur automatique A3/A4 : 210 x 279 à 330 x 482 mm<br>Feuille à feuille 24 pouces : 210 x 279 à 610 x 1 897 mm<br>Feuille à feuille 36 pouces : 210 x 279 à 914 x 1 897 mm  |
| Feuilles standard  | Chargeur automatique A3/A4 : A4, A3<br>Feuille à feuille 24 pouces : A4, A3, A2, A1<br>Feuille à feuille 36 pouces : A4, A3, A2, A1, A0  |
| Grammage   | 60 à 280 g/m <sup>2</sup> (rouleau/alimentation manuelle); 60 à 220 g/m <sup>2</sup> (chargeur automatique A3/A4)  |
| Épaisseur  | Jusqu'à 0,3 mm   |
| Applications   | Dessins au trait, présentations, rendus  |
| Mémoire  | 1 Go   |
| Disque dur   | Aucune   |
| Connectivité   |  |
| Interfaces   | Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 haut débit, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct   |
| Langages d'impression (standard)   | HP-GL/2, HP-RTL, CALS 4, JPEP, URF   |
| Chemins d'impression   | Print Anywhere avec l'application HP Smart, HP Click, pilote HP pour macOS, pilote HP pour Windows, prise en charge de l'impression pour Chrome OS, impression par e-mail, module complémentaire HP Print Service pour Android, Apple AirPrint |
| Pilotes  | Pilote raster pour Windows et macOS  |
| Dimensions (l x p x h)   |  |
| Imprimante   | 24 pouces : 1 013 x 555 x 932 mm<br>36 pouces : 1 317 x 555 x 932 mm   |
| Expédition   | 24 pouces : 1 199 x 590 x 524 mm<br>36 pouces : 1 470 x 575 x 646 mm   |
| Poids  |  |
| Imprimante   | 24 pouces : 33,6 kg / 36 pouces 41,7 kg  |
| Expédition   | 24 pouces : 43 kg / 36 pouces : 62 kg  |
| Contenu de l'emballage   |  |
| Imprimantes HP DesignJet Studio, pied et bac de réception rétractable, chargeur automatique A3/A4, cache de rouleau, tête d'impression, cartouches d'encre de démarrage, mandrin, guide de référence rapide, affiche d'installation, cordon d'alimentation |  |
| Logiciels et solutions HP  |  |
| HP Click, application HP Smart, HP Print Preview pour Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility pour Windows, HP Support Assistant  |  |
| Impression distante  | Oui  |
| Impression multi-formats en un clic  | Oui  |
| Données environnementales  |  |
| Taux de plastiques recyclés dans l'imprimante  | 10 %   |
| Température de fonctionnement  | 5 à 40 °C  |
| Humidité en fonctionnement   | 20 à 80 % d'humidité relative  |
| Altitude en fonctionnement   | Jusqu'à 3000 m   |
| Température de stockage  | -25 à 55 °C  |
| Acoustique   |  |
| Pression sonore  | 42 dB(A) (en fonctionnement), <16 dB(A) (inactif)  |
| Puissance sonore   | 5,8 B(A) (en fonctionnement), < 3,4 B(A) (inactif)   |
| Alimentation   |  |
| Consommation   | < 35 W (impression), < 5,6 W (prêt), < 2,1 W (veille), < 0,2 W (arrêt)   |
| Exigences  | Tension d'entrée (à détection automatique) : 100-240 V (±10 %), 50/60 (±3 Hz), 1 200 mA max  |
| Certification  |  |
| Sécurité   | États-Unis et Canada (certifié CSA); UE (conforme aux normes LVD, EN 60950-1 et EN 62368-1); Russie, Biélorussie et Kazakhstan (EAC); Ukraine (UA); Singapour (PSB); Chine (CCC); Argentine (IRAM); Inde (BIS); Mexique (NFC)                  |
| Électromagnétique  | Conforme aux exigences de la classe B, incluant : USA (règles FCC), Canada (ICES), UE (Directives CEM/RED), Australie (ACMA), Nouvelle-Zélande (RSM), Chine (CCC), Japon (VCCI), Certification comme produit de classe B : Corée (KCC)         |
| Environnementale   | ENERGY STAR; DEEE; RoHS UE; RoHS UEEA; REACH; ErP;   |
| Garantie   | Garantie matérielle limitée de deux ans.   |

# Informations pour la commande

| Produit                                |   |
|--|---|
| 5HB12A                                 | Imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces                      |
| 5HB12C                                 | Imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces finition métal       |
| 5HB14A                                 | Imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces                      |
| 5HB14C                                 | Imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces finition métal       |
| Accessoires                            |   |
| B3Q36A                                 | Mandrin HP DesignJet de 24 pouces                             |
| B3Q37A                                 | Mandrin HP DesignJet de 36 pouces                             |
| Consommables d'impression HP d'origine |   |
| 3ED5BA                                 | Kit de remplacement pour tête d'impression HP 713 DesignJet   |
| 3ED67A                                 | Cartouche d'encre DesignJet HP 712, cyan, 29 ml               |
| 3ED68A                                 | Cartouche d'encre DesignJet HP 712, magenta, 29 ml            |
| 3ED69A                                 | Cartouche d'encre DesignJet HP 712, jaune, 29 ml              |
| 3ED70A                                 | Cartouche d'encre DesignJet HP 712, noir, 38 ml               |
| 3ED71A                                 | Cartouche d'encre DesignJet HP 712, noir, 80 ml               |
| 3ED77A                                 | Pack de 3 cartouches d'encre DesignJet HP 712, cyan, 29 ml    |
| 3ED78A                                 | Pack de 3 cartouches d'encre DesignJet HP 712, magenta, 29 ml |
| 3ED79A                                 | Pack de 3 cartouches d'encre DesignJet HP 712, jaune, 29 ml   |

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

Q1396A Papier normal universel HP (certifié FSC®) (recyclable) 610 mm x 45,7 m  
G619B papier couché HP (certifié FSC®) (recyclable) 610 mm x 45,7 m  
C6029C papier couché à fort grammage HP (certifié FSC®) (recyclable) 610 mm x 30,5 m  
Pour l'ensemble de la gamme de supports d'impression grand format HP, veuillez consulter le site [HPLMedia.com](http://HPLMedia.com).

## Service et Assistance

UD5L4PE Assistance matérielle HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces – 1 an post-garantie UD5L5PE Assistance matérielle HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces – 2 ans post-garantie UD5M1PE Assistance matérielle pièces détachées HP pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces – 1 an post-garantie UD5M2PE Assistance matérielle pièces détachées HP pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces – 2 ans post-garantie UD5M8PE Assistance matérielle HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces – 1 an post-garantie UD5M9PE Assistance matérielle HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces – 2 ans post-garantie UD5N5PE Assistance matérielle pièces détachées HP pour imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces – 1 an post-garantie UD5N6PE Assistance matérielle pièces détachées HP pour imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces – 2 ans post-garantie U17W6E Assistance matérielle HP avec intervention le jour ouvré suivant, pour imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces – 3 ans U17W7E Assistance matérielle HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces – 4 ans U17W8E Assistance matérielle HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces – 5 ans U17W9E Assistance matérielle pièces détachées HP pour imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces – 3 ans U17WBE Assistance matérielle pièces détachées HP pour imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces – 4 ans U17WCE Assistance matérielle pièces détachées HP pour imprimante HP DesignJet Studio 36 pouces – 5 ans U17WDE Assistance matérielle HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces – 3 ans U17WFE Assistance matérielle HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces – 4 ans U17WGE Assistance matérielle HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces – 5 ans U17WHE Assistance matérielle pièces détachées HP pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces – 3 ans U17WIE Assistance matérielle pièces détachées HP pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces – 4 ans U17WKE Assistance matérielle pièces détachées HP pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces – 5 ans

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®<sup>1</sup>
- Recyclage gratuit et pratique des cartouches d'encre HP<sup>2</sup>
- Papiers certifiés FSC®<sup>3</sup> et gamme de supports recyclables HP avec programme de reprise<sup>4</sup>

Veillez recycler le matériel et les fournitures d'impression grand format. Découvrez comment sur notre site Web: <http://www.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> Rendez-vous sur <http://www.hp.com/recycle> pour découvrir comment participer et pour connaître les caractéristiques et la disponibilité du programme HP Planet Partners ; le programme peut ne pas être disponible dans votre région.

<sup>3</sup> Code de licence de la marque BME : FSC®-C115319 ; rendez-vous sur <http://www.fsc.org>. Code de licence de la marque HP : FSC®-C017543 ; rendez-vous sur <http://www.fsc.org>. Certains produits certifiés FSC® ne sont pas disponibles dans toutes les régions.

<sup>4</sup> De nombreux supports d'impression HP sont recyclables au moyen des programmes de recyclage courants. Pour plus d'informations sur les supports d'impression grand format HP, rendez-vous sur <http://www.HPLMedia.com>.

<sup>1</sup> Durée d'impression mécanique. Imprimé en mode rapide avec Economode activé, sur papier jet d'encre blanc brillant HP (bond) et avec des encres HP d'origine. Les performances réelles peuvent varier en fonction d'un éventail de conditions, notamment, sans toutefois s'y limiter, la configuration réseau.

<sup>2</sup> Calcul effectué en tenant compte de deux nettoyages normaux de tête d'impression et d'encre sur un schéma CAD A1 avec des lignes noires et couleur et une couverture de pixels de 5,2 %.

<sup>3</sup> ±0,1 % de la longueur du vecteur spécifié ou ±0,2 mm (le plus élevé des deux) à 23 °C, 50-60 % d'humidité relative, sur les supports d'impression A0 en mode normal ou optimisé avec rouleau de papier couché à fort grammage HP et des encres HP authentiques.

<sup>4</sup> Papier photo brillant à séchage instantané HP Premium avec encres HP d'origine.

<sup>5</sup> Code de licence de la marque BME : FSC®-C115319 ; rendez-vous sur <http://www.fsc.org>. Code de licence de la marque HP : FSC®-C017543 ; rendez-vous sur <http://www.fsc.org>.

<sup>6</sup> Recyclable à travers les programmes habituellement disponibles.

