

# Imprimante HP DesignJet Studio



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



\*L'image du produit peut différer du produit réel

## Correspond votre façon de vivre

- Un design performant, une technologie qui se démarque.
- Configuration facile du traceur à l'aide d'un smartphone.

## Extrême simplicité

- Imprimez automatiquement des projets de formats multiples A3 et A1 sans changer manuellement la source des supports.
- Gagnez du temps avec la soumission de travaux la plus simple au monde<sup>2</sup>. Avec HP Click, vous pouvez envoyer de nombreux fichiers en un seul clic.<sup>3</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 ! Profitez d'une impression ultra-rapide atteignant une vitesse de pointe de 26 secondes par tracé A1.
- 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>2</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>4</sup>

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>

## Notes sur la description marketing

<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> 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 tâches à l'impression, jusqu'à 2 fois plus rapide que des alternatives concurrentes avec une taille et des fonctionnalités comparables en janvier 2020.

<sup>3</sup> Impression en un clic avec le logiciel HP Click. Compatible avec les fichiers PDF, JPEG, TIFF, DWF et HP-GL/2.

<sup>4</sup> Précision de ligne jusqu'à 31 % supérieure basée sur des tests HP internes de rectitude de ligne verticale de 1 pixel réalisés en septembre 2019, comparant des impressions de l'imprimante HP série DesignJet Studio et de l'imprimante Canon TM-305 sur 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.

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



Fiche produit

# Caractéristiques techniques

| Impression   |   |
|--|---|
| Performance d'impression                             | 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 x 5 mm  |
| Marges (feuille)                                     | 5 x 5 x 5 x 17 mm (alimentation manuelle); 5 x 5 x 5 x 5 mm (plateau d'alimentation)  |
| Types d'encre  | Encre teintée (C, M, J), encre pigmentaire (K)  |
| Cartouches/Bouteille d'encre, Nombre                 | 4 (C, M, J, noir)   |
| Contenance des cartouches/bouteilles d'encre livrées | 80 ml (noir); 38 ml (noir); 29 ml (C, M, J);  |
| 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 pl (C, M, J); 12 pl (K)   |
| Têtes d'impression                                   | 1 (cyan, magenta, jaune et noir)  |
| Buses 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   |   |
| Applications   | Dessins au trait, présentations, rendus   |
| Capacité d'entrée papier                             | Alimentation de feuille à feuille, alimentation par rouleau, chargeur automatique de documents A3/A4, bac de sortie, massicot horizontal automatique  |
| Rouleaux   | Rouleaux de support: 1; Largeur des rouleaux: 279 à 610 mm; Poids maximal du rouleau: 4,1 kg; Diamètre maximal du rouleau: 100 mm;  |
| Largeur maximale des supports                        | 610 mm  |
| Format de feuille                                    | Chargeur automatique de feuille: 210 x 279 à 330 x 482 mm; alimentation manuelle: 210 x 279 à 610 x 1 897 mm  |
| Feuilles standard                                    | Chargeur automatique de feuille: A4, A3; alimentation manuelle: A4, A3, A2, A1  |
| Recommandé 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  |
| Types de supports                                    | Papier bond et couché (bond, couché, couché à fort grammage, ordinaire, blanc vif, héliographique), papier technique (traçage naturel), film (transparent, mat), papier photo (satiné, brillant, semi-brillant, polypropylène), auto-adhésif (adhésif, polypropylène) |
| Contrôleur Intégré                                   |   |
| Mémoire  | 1 Go  |
| Disque dur   | Aucune  |
| Langues d'impression natives                         | HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF   |
| Connectivité   |   |
| Interfaces   | Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 haut débit, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct  |
| Chemins d'impression                                 | Print Anywhere avec l'application HP Smart, application HP Click, pilote HP Click pour Windows 11, pilote HP pour macOS, pilote HP pour Windows,  |

## Informations pour la commande

| Produit   |   |
|---|---|
| 5HB12A  | Imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces                      |
| Accessoires   |   |
| B3Q36A  | Mandrin HP DesignJet de 24 pouces                             |
| B3Q37A  | Mandrin HP DesignJet de 36 pouces                             |
| Consommables d'impression HP d'origine  |   |
| 3ED58A  | 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 des têtes d'impression et des encres HP authentiques ainsi que les supports d'impression grand format HP pour obtenir une qualité homogène et des résultats fiables qui réduisent les temps d'arrêt. Ces composants critiques sont conçus ensemble comme un système d'impression optimisé unique et les encres authentiques HP sont conçues pour maximiser la durée de vie des têtes d'impression HP. Vous avez investi dans une imprimante HP et pour la protéger, utilisez des encres authentiques HP pour bénéficier d'une protection complète de la garantie HP. Pour plus d'informations, consultez la page <a href="https://hp.com/go/OriginalHPinks">https://hp.com/go/OriginalHPinks</a> |   |
| Supports d'impression grand format conçus par HP  |   |

|  | prise en charge de l'impression pour Chrome OS, impression par e-mail, module complémentaire HP Print Service pour Android, Apple AirPrint  |
|--|---|
| Impression distante  | Oui   |
| Impression multi-formats en un clic                              | Oui   |
| Pilotes  | Pilote raster pour Windows et macOS, pilote HP Click pour Windows 11  |
| Dimensions (L x P x H)   |   |
| Produit  | 1 013 x 555 x 932 mm  |
| Expédition   | 1 199 x 590 x 524 mm  |
| Poids  |   |
| Produit  | 33,6 kg   |
| Expédition   | 43 kg   |
| Inclus   |   |
| Contenu de l'emballage   | Imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces, socle d'imprimante, chargeur automatique de feuilles, cache de rouleau, tête d'impression, cartouches d'encre de démarrage, broche, guide de référence rapide, affiche d'installation, cordon d'alimentation                          |
| Logiciels et solutions HP  | Application HP Click, pilote HP Click pour Windows 11, application HP Smart, HP Print Preview pour Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility pour Windows, HP Support Assistant  |
| Données environnementales  |   |
| 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   |
| Taux de plastiques recyclés dans l'imprimante                    | 10 %  |
| Acoustique   |   |
| Pression sonore  | Impression: 42 dB(A) (en fonctionnement), <16 dB(A) (inactif)   |
| Puissance sonore   | Impression: 5,8 B(A) (en fonctionnement), < 3,4 B(A) (inactif)  |
| Alimentation   |   |
| Usage  | < 35 W (impression), < 5,6 W (prêt), < 21 W (veille), < 0,2 W (arrêt)   |
| Exigences  | Tension d'entrée (détection automatique): 100 à 240 V c.a. (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 1200 mA maximum. Tension non double, alimentation variant en fonction du numéro de pièce avec n° de code d'option.  |
| Certification  |   |
| Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable | Recyclage gratuit et pratique des cartouches d'encre et des têtes d'impression HP avec HP Planet Partners; Papiers certifiés FSC® et gamme de supports HP recyclables avec programme de reprise; Premier traceur HP DesignJet à neutralité carbone nette; Certifié ENERGY STAR® |
| 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 (NYSCE)   |
| 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.  |

**Q1396A** Papier normal universel HP (certifié FSC®)<sup>5</sup> (recyclable)<sup>6</sup> 610 mm x 45,7 m  
**C6019B** papier couché HP (certifié FSC®)<sup>5</sup> (recyclable)<sup>6</sup> 610 mm x 45,7 m  
**C6029C** papier couché à fort grammage HP (certifié FSC®)<sup>5</sup> (recyclable)<sup>6</sup> 610 mm x 30,5 m

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

**UD514PE** Assistance matérielle HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces - 1 an post-garantie **UD515PE** 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 avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces - 1 an post-garantie **UD5M2PE** Assistance matérielle pièces détachées HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces - 2 ans post-garantie **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 avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces - 3 ans **U17WJE** Assistance matérielle pièces détachées HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces - 4 ans **U17WKE** Assistance matérielle pièces détachées HP avec intervention le jour ouvré suivant 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>

## Notes sur les spécifications

<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 CAO 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 BMG : 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.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Janvier 2025

be-fr

