

Imprimante HP DesignJet Studio



Allez le design à la performance en optant pour les traceurs grand format les plus simples au monde¹



*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 monde². Avec HP Click, vous pouvez envoyer de nombreux fichiers en un seul clic.³
- 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.²
- 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.⁴

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

¹ 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.

² 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.

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

⁴ 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/m², 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 ¹
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 ²
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 % ³
Largeur de ligne minimum	0,02 mm
Densité optique max.	8 L ⁴ min / 2,10 D ⁴
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 ² (rouleau/alimentation manuelle); 60 à 220 g/m ² (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 https://hp.com/go/OriginalHPinks	
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®)⁵ (recyclable)⁶ 610 mm x 45,7 m
C6019B papier couché HP (certifié FSC®)⁵ (recyclable)⁶ 610 mm x 45,7 m
C6029C papier couché à fort grammage HP (certifié FSC®)⁵ (recyclable)⁶ 610 mm x 30,5 m

Pour l'ensemble de la gamme de supports d'impression grand format HP, veuillez consulter le site HPLFMedia.com.

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 **UD5M2PE** Assistance matérielle pièces détachées HP avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP DesignJet Studio 24 pouces - 1 an post-garantie **U17WDE** 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

¹ 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.

² 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 %.

³ ±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.

⁴ Papier photo brillant à séchage instantané HP Premium avec encres HP d'origine.

⁵ 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>.

⁶ 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.

