



# Imprimantes HP DesignJet T1600

Conçues pour produire - Des performances extraordinaires pour le succès de vos projets



## Découvrez une simplicité maximum

- Adoptez des méthodes de travail intelligentes, grâce à l'impression de PDF<sup>1</sup> la plus simple, en utilisant le logiciel HP Click.
- Donnez des outils plus efficaces à vos équipes. Imprimez et partagez facilement des tâches depuis le cloud avec les mobiles et l'application HP Smart.
- Équipez votre environnement de travail avec le design le plus compact et le fonctionnement le plus silencieux, avec jusqu'à 87 % de bruit en moins.<sup>2</sup>

## Des performances accrues - De la conception à la livraison

- Mettez en valeur la polyvalence de vos designs, allant de la précision des lignes aux rendus 3D aux couleurs vives, grâce aux encres HP Bright Office.
- Fournissez la plus grande précision possible et visualisez les détails les plus subtils grâce au moteur Adobe PDF Print Engine.<sup>3</sup>
- Respectez les délais grâce à un équipement qui fournit la vitesse la plus rapide (jusqu'à 180 A1/h)<sup>2</sup> et offre l'option de doubles rouleaux.<sup>4</sup>
- Réduisez les tâches improductives grâce à l'empileur automatique intégré - jusqu'à 100 pages.

## Sécurité - L'imprimante grand format la plus sécurisée au monde<sup>5</sup>

- Bénéficiez de la meilleure protection réseau avec des fonctionnalités telles que HP Secure Boot et la liste blanche.<sup>5</sup>
- Contrôlez qui accède à l'imprimante et à ses documents confidentiels grâce à une authentification utilisateur sécurisée.
- Protégez votre parc d'imprimantes à tout moment grâce à HP JetAdvantage Security Manager.

Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/go/designjett1600>

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> Comparé à l'impression et au partage directs de Canon et basé sur « l'impression en un seul clic ». Une fois l'image sélectionnée, utilisez l'impression en un seul clic pour imprimer l'ensemble du fichier sans aucune modification apportée aux paramètres d'impression. Compatible avec les fichiers PDF, JPEG, TIFF, DWF et HP-GL/2.

<sup>2</sup> Basé sur des imprimantes jet d'encre grand format comparables inférieures à 12 000 € en décembre 2018. Les chiffres de l'IDC montrent que Canon, Epson et HP représentent 98 % de cette catégorie d'impression à l'échelle mondiale, à compter de Q3 2018. Ces imprimantes possèdent la vitesse d'impression la plus rapide basée sur des vitesses d'impression soutenues. Design le plus compact évalué avec tous les périphériques en « Mode de fonctionnement » avec un bac ouvert et le bras de l'écran (panneau avant) agencé de façon à faciliter l'interaction avec l'utilisateur. En comparaison aux caractéristiques publiées par des imprimantes concurrentes, elles sont les plus silencieuses, selon les tests internes menés par HP sur le niveau de pression acoustique en mode de fonctionnement (papier ordinaire, dessin au trait, mode normal). Calculs en pourcentage du bruit basés sur les unités linéaires, en comparaison avec les caractéristiques publiées pour TX-3000 de Canon de 51 dB(A).

<sup>3</sup> Nécessite l'achat d'un modèle d'imprimante HP DesignJet T1600 PostScript® ou d'un kit de mise à jour HP DesignJet PostScript/PDF en option. Une précision maximale et des détails subtils, comparés aux imprimantes sans la technologie Adobe intégrée, à l'exception des utilisateurs de RIP; Résultats basés sur des tests internes HP sur des fichiers PDF contenant des polices spéciales, des couleurs PANTONE®, un ombrage uniforme, une surimpression et des transparences ne pouvant être reproduites qu'avec le moteur d'impression PDF Adobe. Le moteur d'impression PDF Adobe (APPE) est la plateforme d'impression grande vitesse et haute-fidélité d'Adobe. Pour en savoir plus, consultez la page <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>.

<sup>4</sup> Les doubles rouleaux sont uniquement fournis avec les imprimantes HP DesignJet T1600dr.

<sup>5</sup> Les fonctions de sécurité intégrées avancées sont basées sur l'étude, depuis février 2019, par HP des caractéristiques de sécurité intégrées publiées des imprimantes concurrentes en 2019.

# Caractéristiques techniques

Impression	
Performance d'impression	180 A1/h, 19,3 s/A1 <sup>1</sup>
Résolution d'impression	Jusqu'à 2400 x 1200 ppp optimisés
Technologie	Jet d'encre thermique HP
Marges	Rouleau: 3 x 3 x 3 mm Feuille à feuille: 3 x 22 x 3 x 3 mm
Types d'encre	Encre couleur teintée (C, M, Y, pK, G); Encre pigmentée (mK)
Goutte d'encre	6 picolitres (C, M, J, G, Np); 9 picolitres (Nm)
Têtes d'impression	1 tête d'impression universelle
Précision des lignes	± 0,1% <sup>2</sup>
Largeur de ligne minimum	0,02 mm (résolution PDF de 1200 ppp)
Supports	
Alimentation	Alimentation feuille à feuille, rouleaux à chargement automatisé par l'avant, commutation intelligente de rouleaux <sup>3</sup> , empileur de sortie intégré <sup>4</sup> , bac de réception, massicot horizontal automatique
Largeur des rouleaux	279 à 914 mm
Diamètre maximal du rouleau	140 mm
Format de feuille	210 x 279 à 914 x 1219 mm
Feuilles standard	A4, A3, A2, A1, A0
Grammage	60 à 328 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	Jusqu'à 0,5 mm
Applications	
Applications	Dessins au trait; Cartes; Orthophotos; Présentations; Rendus
Mémoire	128 Go (traitement des fichiers) <sup>5</sup>
Disque dur	500 Go à cryptage automatique
Connectivité	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi (avec l'accessoire Jetdirect en option), prenant en charge les normes suivantes : TCP/IP, BootP/DHCP (IPv4 uniquement), DHCPv6, TFTP (IPv4 uniquement), SNMP (v1, v2c, v3), compatible Apple Bonjour, WS Discovery, serveur Web intégré (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (messagerie électronique), impression Raw IP (9100), LPD, IPP, impression WS, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, authentification 802.1 X (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Langues d'impression natives	Imprimante PostScript : Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4 Imprimante Non-PostScript : HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Langages d'impression (en option)	Imprimante non-PostScript : Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Chemins d'impression	Impression directe depuis une clé USB, impression à partir de dossier réseau partagé, impression par e-mail, pilote HP pour Windows, service d'impression HP pour Android, pilote Apple AirPrint pour Mac OS et pour iOS, impression HP pour système d'exploitation Chrome, HP Click, application HP Smart pour iOS et Android
Pilotes	Imprimante PostScript : Raster, pilotes PostScript et PDF pour Windows, AirPrint pour Mac OS Imprimante Non-PostScript : Pilotes Raster pour Windows, AirPrint pour macOS
Fonctions de sécurité	
Fonctions de sécurité	HP Secure Boot, liste blanche, TPM, contrôle d'accès basé sur les rôles, authentification LDAP et Kerberos, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/pare-feu, gestion des certificats, 802.1 X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatible avec HP Web Jetadmin, compatible avec le gestionnaire de sécurité HP JetAdvantage Security Manager, effacement de disque sécurisé (DoD 5220.22-M), effacement de fichiers sécurisé, disque dur crypté, impression par code PIN crypté, archivage de sécurité Syslog
Dimensions (L x P x H)	
Imprimante	1390 x 760 x 1080 mm
Expédition	1477 x 767 x 800 mm
Poids	
Imprimante	Modèles à un rouleau : 82 kg, modèles à deux rouleaux : 85 kg
Expédition	Modèles à un rouleau : 113 kg, modèles à deux rouleaux : 117 kg
Contenu de l'emballage	
Contenu de l'emballage	Imprimante HP DesignJet T1600, support d'imprimante et bac de réception, mandrin(s) <sup>6</sup> , têtes d'impression, cartouches d'encre d'introduction, guide de l'utilisateur, cordons d'alimentation
Logiciels et solutions HP	
Logiciels et solutions HP	HP Click, HP mobile, ePrint et support de l'iOS/Android et l'application HP Smart pour mobile, HP Web Jetadmin, gestionnaire de sécurité HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (en option)
Données environnementales	
Température de fonctionnement	De 5 à 35 °C
Humidité en fonctionnement	20 à 80 % d'humidité relative
Température de stockage	-25 à 55 °C
Acoustique	
Pression sonore	42 dB (A) (en fonctionnement), 32 dB (A) (inactif), < 17 dB (A) (veille)
Puissance sonore	≤ 5,9 B(A) (en fonctionnement), 4,9 B(A) (inactif), ≤ 3,5 B(A) (veille)
Alimentation	
Usage	100 W (impression); < 36 W (prête); < 10 W (veille); 0,3 W (à l'arrêt)
Exigences	Tension d'entrée (sélection automatique) 100-240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 3 Hz), 2 A max

## Certification

Sécurité	États-Unis et Canada (certifié CSA); UE (conforme à la directive basse tension et EN 60950-1); Russie, Biélorussie et Kazakhstan (EAC); Ukraine (UA); Singapour (PSB); Chine (CCC); Argentine (IRAM); Mexique (NYSCE); Inde (BIS)
Électromagnétique	Conforme aux exigences de la classe B, y compris : États-Unis (règlement FCC), Canada (ICES), UE (Directive CEM), Australie (ACMA), Nouvelle-Zélande (RSM), Chine (CCC), Japon (VCCI), Corée (KCC)
Environnementale	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (UE, Chine, Corée, Inde), REACH, EPEAT
Garantie	Garantie de deux ans limitée au matériel. La garantie et les options d'assistance varient selon le produit, le pays et les spécifications juridiques locales.

## Informations pour la commande

Produit	
3EK10A	Imprimante HP DesignJet T1600 de 36 pouces
3EK11A	Imprimante HP DesignJet T1600 PostScript de 36 pouces
3EK12A	Imprimante HP DesignJet T1600dr de 36 pouces
3EK13A	Imprimante HP DesignJet T1600dr PostScript de 36 pouces
Accessoires	
3JN69A	Accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w
5EK00A	Scanner HP HD Pro 2 42 pouces
5EK01A	Scanner HP SD Pro 2 44 pouces
5NB95A	HP SmartTracker USB pour DesignJet
5NB95AAE	HP SmartTracker pour DesignJet
7HC76A	Kit de mise à jour PostScript/PDF pour HP DesignJet
CN538A	Adaptateur HP DesignJet pour médias à axe 3 pouces
Consommables d'impression HP d'origine	
B3P06A	Tête d'impression DesignJet HP 727
P2V62A	Cartouche d'encre HP 730 DesignJet cyan, 130 ml
P2V63A	Cartouche d'encre HP 730 DesignJet magenta, 130 ml
P2V64A	Cartouche d'encre HP 730 DesignJet jaune, 130 ml
P2V65A	Cartouche d'encre HP 730 DesignJet noir mat, 130 ml
P2V66A	Cartouche d'encre HP 730 DesignJet gris, 130 ml
P2V67A	Cartouche d'encre HP 730 DesignJet noir photo, 130 ml
P2V68A	Cartouche d'encre HP 730 DesignJet cyan, 300 ml
P2V69A	Cartouche d'encre HP 730 DesignJet magenta, 300 ml
P2V70A	Cartouche d'encre HP 730 DesignJet jaune, 300 ml
P2V71A	Cartouche d'encre HP 730 DesignJet noir mat, 300 ml
P2V72A	Cartouche d'encre HP 730 DesignJet gris, 300 ml
P2V73A	Cartouche d'encre HP 730 DesignJet noir photo, 300 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

C6810A	Papier jet d'encre « extra blanc » HP (certifié FSC®) <sup>7</sup> (recyclable) <sup>8</sup> de 914 mm x 91,4 m
C6980A	Papier couché HP (certifié PEFC™) <sup>7</sup> (recyclable) <sup>8</sup> de 914 mm x 91,4 m
LC580A	Papier couché à fort grammage universel HP, axe 3 pouces (certifié FSC®) <sup>7</sup> (recyclable) <sup>8</sup> de 914 mm x 91,4 m
D9R28A	Polypropylène mat HP Everyday, axe 3 pouces de 914 mm x 61 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

UBBP0E (un rouleau)/UBBT2E (2 rouleaux)	Assistance matériel HP de 3 ans, avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux
UBBP1E (un rouleau)/UBBT3E (2 rouleaux)	Assistance matériel HP de 4 ans, avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux
UBBP2E (un rouleau)/UBBT4E (2 rouleaux)	Assistance matériel HP de 5 ans, avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux
UBBP3PE (un rouleau)/UBBT5PE (2 rouleaux)	Assistance matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux 1 an après la garantie
U1XV4E	Service de maintenance préventive HP
H4518E	Service d'installation HP avec configuration réseau

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> Durée d'impression mécanique. Imprimé en mode rapide avec Economode activé, sur papier jet d'encre « extra blanc » HP (bond) et avec des encres HP d'origine.

<sup>2</sup> ± 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 film mat HP au format A0 en mode normal ou optimisé avec encres HP d'origine

<sup>3</sup> Applicable aux imprimantes à deux rouleaux uniquement.

<sup>4</sup> De A4 à A0, avec une capacité allant jusqu'à 100 feuilles au format A1.

<sup>5</sup> Basée sur 4 Go de RAM.

<sup>6</sup> Les imprimantes à un rouleau comportent un seul mandrin, les imprimantes à deux rouleaux en comportent deux.

<sup>7</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>. Code de licence de la marque BMG : PEFC™/29-31-261, rendez-vous sur <http://www.pefc.org>. Code de licence de la marque HP : PEFC™/29-31-198, rendez-vous sur <http://www.pefc.org>. Certains produits certifiés FSC® ou PEFC™ ne sont pas disponibles dans toutes les régions.

<sup>8</sup> Recyclable par l'intermédiaire des programmes habituellement disponibles.

