

# Imprimante HP DesignJet T870 24 pouces



L'expérience d'impression multiformat la plus simple au monde<sup>1</sup> pour les affiches et les dessins CAO



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

**POLYVALENT : résultats sans effort de grande qualité dans tous les formats et formats**

- Imprimez tout : des rendus aux dessins CAO en passant par les affiches éducatives et les enseignes durables de commerce, vous obtiendrez des résultats de haute qualité à toutes les tailles d'impression avec les encres pigmentées HP Flex Tech.
- Imprimez facilement des projets / A4A à A1/D de formats multiples à l'aide du bac d'alimentation intégré, sans passer manuellement du rouleau à la feuille.
- Restez concentré : imprimez des tracés au format A1/D en seulement 21 secondes<sup>2</sup> et subissez moins d'interruptions d'encre avec des cartouches de 130/300 ml.

**CONNECTÉE : Transparente et sécurisée de par sa conception**

- Simplifiez l'impression avec HP Click<sup>3</sup>, disponible sous forme de pilote et d'application. Gagnez du temps grâce à l'aperçu avant impression réel et à la détection automatique des erreurs.
- Protégez votre imprimante et vos données des cybermenaces sans aucun effort grâce à HP Wolf Pro Security.

**DURABLE : Économisez de l'énergie<sup>4</sup> et minimisez les déchets<sup>5,7</sup>**

- Investissez dans une imprimante compacte et robuste fabriquée avec au moins 45 % de plastique recyclé et 10 % de métal recyclé.<sup>5</sup>
- Réduisez la consommation d'énergie de jusqu'à 60 % grâce à la programmation marche/arrêt automatique<sup>4</sup> et consommez jusqu'à 95 % d'encre en moins<sup>6</sup> lors des routines de nettoyage des têtes d'impression.
- Réduisez les déchets plastiques avec un emballage 100 % sans polystyrène<sup>7</sup> et recyclez vos cartouches HP via le programme HP Planet Partners.<sup>8</sup>

## Notes sur la description marketing

<sup>1</sup> Basé sur les résultats de test à l'aide de HP Click avec l'imprimante HP DesignJet T870. Cette solution permet d'imprimer en moins d'étapes que les principales solutions d'impression concurrentes. Impression d'un ensemble de travaux mixtes de 5 pages aux A1 et A3 en 3 étapes avec HP Click contre 11 étapes avec le concurrent A et 8 étapes avec le concurrent B. Tests réalisés par Sogeti, juillet 2025. Un rapport d'essai détaillé est disponible sur demande.

<sup>2</sup> Durée d'impression mécanique. Imprimé en mode rapide économique sur papier jet d'encre blanc brillant HP (bond) et avec des encres HP d'origine.

<sup>3</sup> L'application HP Click compatible avec Windows et Mac. Le pilote HP Click est uniquement compatible avec Windows 11. Le logiciel HP Click est uniquement compatible avec les consommables d'encre HP authentiques. Compatible avec les fichiers PDF, JPEG, TIFF, DWF et HP-GL/2.

<sup>4</sup> Les pourcentages de réduction de la consommation d'énergie sont basés sur des tests menés par HP en 2024. Les données sont basées sur la mise en œuvre de l'utilisation marche/arrêt auto-programmée dans différents modèles d'imprimantes, mesurées sur une base mensuelle. Les économies réelles peuvent varier en fonction des modèles d'utilisation spécifiques, des modèles d'imprimante et des conditions environnementales.

<sup>5</sup> La HP DesignJet T870 est fabriquée avec au moins 45 % de plastique recyclé et 10 % de métal recyclé. Le plastique recyclé est basé sur le poids total du plastique, le contenu recyclé post-consommation étant défini par la norme EPEAT pour les équipements d'imagerie (IEEE 1680.2). Le métal recyclé est basé sur le poids total du métal utilisé dans le produit.

<sup>6</sup> Test commandé par HP et réalisé par Sogeti en mai 2025, comparant la HP DesignJet T870, le Canon TM-255 et l'Epson SC-T3405 en termes de consommation d'encre lors des nettoyages de routine des têtes d'impression.

<sup>7</sup> L'emballage de l'imprimante HP DesignJet T870 a remplacé les coussins en EPS par des coussins moulés en pâte à papier fabriqués à partir de matériaux recyclés à base de fibres.

<sup>8</sup> La disponibilité du programme peut varier. Pour plus de détails, reportez-vous à <https://www.hp.com/hprecycle>.

# Caractéristiques techniques

| Impression                        |   |
|-----------------------------------|---|
| Performance d'impression          | 21 s/page pour le format D, 120 impressions de 24 pouces au format D par heure <sup>1</sup>   |
| Résolution d'impression           | Jusqu'à 2400 x 1200 ppp optimisés   |
| Technologie                       | Jet d'encre thermique HP  |
| Marges                            | Rouleau:<br>0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 po<br>Feuille à feuille:<br>0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 po  |
| Types d'encre                     | Pigmentaires (C, M, J, Nm)  |
| Nombre de cartouches d'impression | 4 cartouches (C, M, J, mK)  |
| Goutte d'encre                    | 6 pl (cyan, magenta, jaune); 12,6 picolitres (mL)   |
| Volume de cartouche d'impression  | 300 ml par cartouche; 130 ml par cartouche  |
| Têtes d'impression                | 1 (C, M, J, mK)   |
| Busés de tête d'impression        | 1376 par couleur ; 5 504 au total   |
| Précision des lignes              | ± 0,1% <sup>2</sup>   |
| Largeur de ligne minimum          | 0,0008 po (via pilote raster)   |
| Densité optique max.              | 15 L* min/1,7 D <sup>3</sup>  |
| Supports                          |   |
| Applications                      | Bannières; Dessins au trait; Cartes; Affiches; Présentations; Rendus; Enseignes   |
| Capacité d'entrée papier          | Alimentation par rouleau, chargeur automatique de feuilles (capacité de 50 feuilles), bac de réception, massicot horizontal automatique   |
| Largeur maximale des supports     | 24 pouces   |
| Rouleaux de support               | 1   |
| Largeur des rouleaux              | 14,5 à 24 pouces  |
| Poids maximal du rouleau          | 13,2 livres   |
| Diamètre maximal du rouleau       | 5,1 po (roule jusqu'à 300 pl)   |
| Format de feuille                 | Chargeur automatique de feuilles : 8,3 x 11 à 12 x 18 po<br>Alimentation manuelle : 8,3 x 11 à 24 x 66 po   |
| Formats standard supportés        | Chargeur automatique de feuilles : A, B<br>Alimentation manuelle : A, B, C, D   |
| Poids du support recommandé       | 0,01 à 0,057 lb/pi <sup>2</sup> (alimentation manuelle/en rouleau) ;<br>0,01 à 0,045 lb/pi <sup>2</sup> (chargeur automatique de feuilles)  |
| Épaisseur du support (maximum)    | 0,0118 po   |
| Types de supports                 | Papier normal et couché (normal, couché, couché à fort grammage, ordinaire, blanc vif, héliographique), papier technique (tracage naturel), film (transparent, mat, rétro-éclairé), papier photographique (satiné ID, ID brillant), autocollant (mat/brillant, polypropylène brillant, tissu amovible), bannière (polypropylène mat, bannière PVC), supports beaux-arts (canevas) |
| Contrôleur intégré                |   |
| Mémoire                           | 1 Go  |
| Disque dur                        | Aucune  |
| Mémoire de stockage des travaux   | 2,7 Go de file d'attente de réimpression  |
| Langues d'impression natives      | TIFF, JPEG, URF, PDF, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4  |
| Connectivité                      |   |
| Interfaces                        | Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi 802.11 b/g/n   |

## Informations pour la commande

| Produit  |   |
|--|---|
| AM0X9H   | Imprimante HP DesignJet T870 24 pouces                      |
| Accessoires  |   |
| B3Q36A   | Mandrin HP DesignJet de 24 pouces                           |
| BT6F2A   | HP DesignJet Sheet Organizer                                |
| CN538A   | Adaptateur HP DesignJet pour médias à axe 3 pouces          |
| Consommables d'impression HP d'origine   |   |
| 498N0A   | Kit de remplacement pour tête d'impression DesignJet HP 739 |
| 498N4A   | Cartouche d'encre DesignJet HP 738, noir, 130 ml            |
| 498N5A   | Cartouche d'encre DesignJet HP 738, cyan, 130 ml            |
| 498N6A   | Cartouche d'encre DesignJet HP 738, magenta, 130 ml         |
| 498N7A   | Cartouche d'encre DesignJet HP 738, jaune, 130 ml           |
| 498N8A   | Cartouche d'encre DesignJet HP 738, noir, 300 ml            |
| 676M6A   | Cartouche d'encre DesignJet HP 738, cyan, 300 ml            |
| 676M7A   | Cartouche d'encre DesignJet HP 738, magenta, 300 ml         |
| 676M8A   | Cartouche d'encre DesignJet HP 738, jaune, 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 <a href="https://hp.com/go/OriginalHPInks">https://hp.com/go/OriginalHPInks</a> <sup>4</sup> |   |

### Notes sur les spécifications

<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 (celui qui est le plus élevé) à 23° C (73° F), 50-60 % d'humidité relative, sur les supports d'impression A1/D en mode normal ou optimisé avec alimentation par rouleau couché à fort grammage HP et encres HP d'origine.

<sup>3</sup> Papier photo brillant à séchage instantané HP Universal avec encres HP authentiques.

<sup>4</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>.

<sup>5</sup> Recyclable grâce aux programmes habituellement disponibles.

<sup>6</sup> Le produit se compose d'un film PET et de revêtements. Sans papier doublure fixé, 72 % du poids du produit se compose de contenu recyclé. Le matériau de base est composé à 100 % de résine recyclée.

<sup>7</sup> Le T870 est certifié EPEAT Or aux États-Unis et au Canada et a obtenu la certification EPEAT Climate+. Consultez [www.epeat.net](http://www.epeat.net) pour connaître le statut d'enregistrement et les niveaux par pays.



| Chemins d'impression                          | Application HP Click pour Windows et Mac, pilote HP Click pour Windows 11, Apple AirPrint et application HP pour appareils Android et iOS, pilotes d'imprimante Windows et macOS, prise en charge de l'impression pour Chrome OS, Wi-Fi Direct, impression à distance, impression depuis une clé USB |
|---|--|
| Impression distante                           | Oui  |
| Impression multiformats en un clic            | Oui  |
| Pilotes                                       | Pilote raster pour macOS et Windows, pilote HP Click pour Windows 11, pilote HP-GL/2 pour Windows  |
| Fonctions de sécurité                         | HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, liste d'autorisation, consignation des événements de sécurité, désactivation des ports et protocoles réseau, SNMPv3, compatibilité 802.1x, TLS 1.3, HP Web JetAdmin, HP Security Manager, intégration SIEM   |
| Dimensions (L x P x H)                        |  |
| Produit                                       | 43,3 x 271 x 36,8 pouces   |
| Expédition                                    | 51,7 x 22,44 x 25,19 pouces  |
| Poids   |  |
| Produit                                       | 85 livres  |
| Expédition                                    | 104 livres   |
| Inclus  |  |
| Contenu de l'emballage                        | Imprimante HP DesignJet T870, tête d'impression, cartouches d'encre de démarrage, socle d'imprimante, mandrin, guide, brochure de garantie, cordon d'alimentation  |
| Logiciels et solutions HP                     | Pilote HP Click pour Windows 11, application HP Click pour Windows et Mac, application HP pour Windows, Mac, Android et iOS, PartnerLink   |
| Données environnementales                     |  |
| Température de fonctionnement                 | 41 à 104 °F  |
| Humidité en fonctionnement                    | 20 à 70 % d'humidité relative (sans condensation)  |
| Altitude en fonctionnement                    | Jusqu'à 9842,5 pieds   |
| Température de stockage                       | -13 à 131 °F   |
| Taux de plastiques recyclés dans l'imprimante | 45%  |
| Acoustique                                    |  |
| Pression sonore                               | Impression: 40 dB(A) (en fonctionnement)   |
| Puissance sonore                              | Impression: 5,6 B (A) (en fonctionnement)  |
| Alimentation                                  |  |
| Usage   | 35 W (impression), <5,5 W (prêt), <2,5 W (veille), <0,2 W (arrêt); Utilisation de l'imprimante mise sous/hors tension auto-programmée  |
| Exigences                                     | Tension d'entrée (à détection automatique) : 100-240 V (±10 %), 50/60 (±3 Hz), 1,2 A max   |
| Certifications et conformité                  |  |
| Sécurité                                      | États-Unis et Canada (certification CSA); UE (conforme à la directive RED, EN 62368-1); Singapour (PSB); Chine (CCC); Mexique (NYCE); Argentine (IRAM); Inde (BIS)   |
| Électromagnétique                             | Conforme aux exigences de la classe B, y compris : USA (règles FCC), Canada (ICES), UE (Directive RED), Australie (ACMA), Nouvelle-Zélande (RSM), Chine (CCC), Japon (VCCI); Corée (KCC)   |
| Environnementale                              | Encres certifiées ENERGY STAR®, EPEAT <sup>7</sup> , UL ECOLOGO®, marquage CE (y compris WEEE, RoHS, REACH, ErP). En conformité avec les exigences de restriction de matériaux WW RoHS applicables   |
| Garantie                                      | Garantie matérielle limitée de deux ans.   |
| Pays d'origine                                | Fabriqué en Thaïlande  |

| Supports d'impression grand format conçus par HP  |  |
|---|--|
| Papier bond universel HP (certifié FSC®) <sup>4</sup> (recyclable) <sup>5</sup>   |  |
| Papier couché HP (certifié FSC®) <sup>4</sup> (recyclable) <sup>5</sup>   |  |
| Papier couché épais HP (certifié FSC®) <sup>4</sup> (recyclable) <sup>5</sup>   |  |
| Tissu adhésif amovible recyclé HP <sup>6</sup>  |  |
| Bannière opaque HP Scrim  |  |
| Toile mate de production HP   |  |
| Film polyester rétroéclairé HP  |  |
| Papier photo brillant à séchage instantané universel HP (certifié FSC®) <sup>4</sup>  |  |
| Papier photo satiné à séchage instantané universel HP (certifié FSC®) <sup>4</sup>  |  |
| Polypropylène mat HP Everyday   |  |
| Pour l'ensemble de la gamme de supports d'impression grand format HP, veuillez consulter le site <a href="http://hplfmedia.com">HPLFMedia.com</a> .   |  |
| Service et Assistance   |  |
| UK8L7E 3 ans, intervention le jour ouvrable suivant avec rétention des supports défectueux pour HP DesignJet T870   |  |
| UK8L8E 4 ans, intervention le jour ouvrable suivant avec rétention des supports défectueux pour HP DesignJet T870   |  |
| UK8L9E 5 ans, intervention le jour ouvrable suivant avec rétention des supports défectueux pour HP DesignJet T870   |  |
| UC744E Service d'installation réseau HP pour imprimantes DesignJet  |  |
| 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 <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> |  |