



Imprimante HP Latex 570

Une production rentable, s'intégrant facilement dans votre parc



La technologie HP Latex à base d'eau est unique car elle combine une réelle polyvalence des applications, une qualité d'image supérieure, un niveau de productivité élevé, ainsi qu'une approche durable plus appropriée pour vos opérateurs, vos activités et l'environnement.¹

Maintenez une productivité élevée grâce à des opérations faciles et rapides

- Chargez des rouleaux en une minute ou moins grâce à la table pivotante sans mandrin et à l'ajustement d'écarts automatique
- Offrez-vous la performance : jusqu'à 23 m²/h en qualité intérieure
- Fonctionnement sans surveillance : imprimez sur des rouleaux en vinyle adhésif de 100 m de long à l'aide du support de rouleau lourd : jusqu'à 55 kg
- Équilibrez la production et répartissez les impressions sur l'ensemble de vos imprimantes HP Latex avec la fonctionnalité d'émulation des couleurs²

Obtenez des couleurs éclatantes et une qualité consistante en permanence

- Produisez des impressions à haute saturation avec une densité d'encre presque deux fois plus importante³ en utilisant les modes d'impression Vivid
- Imprimez les couleurs correctement en dès le premier essai grâce au spectrophotomètre intégré i1⁴ et à la gestion de profils de supports personnalisés HP
- Une qualité d'image constante, comme au premier jour : 1 200 dpi, changement des têtes d'impression par l'utilisateur, remplacement automatique des buses
- Réalisez des applications assemblées robustes avec une constance des couleurs < ou = à 2 dE2000⁵ et une précision de la longueur de +/- 1 mm/m

Gérez vos imprimantes facilement et de façon économique

- Réduisez vos dépenses avec des cartouches d'encre économiques HP Latex de 3 l qui peuvent être changées pendant que l'imprimante fonctionne
- Intégrez cette imprimante à l'ensemble de votre gestion d'imprimantes avec le kit de développement interne pour imprimantes HP
- Contrôlez vos imprimantes à distance avec la balise de signalisation de statut et l'application HP Latex Mobile⁶
- Planifiez la production à l'avance, optimisez l'utilisation des consommables et économisez du temps : les utilitaires HP prévoient le volume d'encre nécessaire

Pour plus d'informations, consultez hp.com/go/Latex570

Rejoignez la communauté, trouvez des outils et parlez avec des experts.
Visitez le HP Latex Knowledge Center à l'adresse hp.com/communities/HPLatex

¹ Basé sur une comparaison entre la technologie d'encre HP Latex et les principales technologies concurrentes en décembre 2013, et sur une analyse des fiches techniques sur la sécurité et celles sur la sécurité d'emploi des produits publiées et/ou une évaluation interne. Les performances d'attributs spécifiques peuvent varier selon la concurrence et la technologie/la formulation d'encre.

² Dans certains cas, l'émulation de profil peut affecter les performances d'impression.

³ Comparé à l'imprimante HP Latex 360 en utilisant le même mode d'impression.

⁴ La gestion des profils ICC avec le spectrophotomètre ne prend pas en charge les textiles non couchés et les supports pour rétro-éclairage.

⁵ La mesure de la variation des couleurs sur une même impression a été effectuée en mode 10 passages sur un support en vinyle entre ces limites : différence de couleur maximum (95 % des couleurs) < ou = à 2 dE2000. Mesures réfléchissantes sur une cible de 943 couleurs sous illuminant D50 standard CIE et d'après le standard CIEDE2000 conformément au projet de norme CIE DS 014-6/E:2012. 5 % des couleurs peuvent subir des variations supérieures à 2 dE2000. Les supports rétro-éclairés mesurés en mode transmission peuvent fournir des résultats différents.

⁶ L'application HP Latex Mobile est compatible avec les appareils Android™ 4.1.2 ou version ultérieure et les appareils iOS 7 ou version ultérieure. Elle nécessite que l'imprimante et le smartphone soient connectés à Internet.

Imprimante HP Latex 570 (1,63 m)

Optimiseur HP Latex

- Obtenez une qualité d'image époustouflante à haute productivité
- Interagit avec les encres HP Latex pour fixer rapidement les pigments sur la surface de l'impression

Meilleure approche avec une plus grande durabilité

La technologie HP Latex offre toutes les certifications essentielles à vos opérateurs, à vos activités et à l'environnement.⁷



UL ECOLOGO⁸



Eco Mark Certification
Number 14142007⁹

L'utilisation d'encre à base d'eau permet de ne plus s'exposer à de l'encre comportant des étiquettes de mise en garde et à haute concentration de solvants, ainsi que de simplifier les exigences liées à la ventilation, au stockage et au transport.

Les encres HP Latex permettent de vous différencier : les impressions, sans odeur, sont utilisables là où les solvants sont interdits.



UL GREENGUARD GOLD¹⁰

HP intègre la durabilité de bout en bout à l'impression grand format. L'imprimante HP Latex 570 est certifiée EPEAT Bronze, indiquant un impact environnemental réduit.¹¹



Encres HP Latex

- Résistance aux rayures comparable aux encres à solvants, sur vinyles autoadhésifs et bannières PVC. Vous pouvez envisager une utilisation non laminée pour l'affichage à court terme¹²
- Durabilité pour l'extérieur de jusqu'à 5 ans pour les impressions laminées et de jusqu'à 3 ans pour les non laminées¹³

Têtes d'impression HP Latex

- Découvrez des détails fins et des transitions en douceur grâce aux têtes d'impression HP Latex 831 à résolution native de 1 200 dpi
- Maintenez la qualité un jour après l'autre en remplaçant les têtes d'impression vous-même en quelques minutes, sans appeler le service de maintenance

Traitement thermique haute efficacité

- Les impressions sortent de l'imprimante complètement sèches et durcies. Elles sont prêtes pour une finition et une livraison immédiates

Maintenance aisée et facilité d'utilisation

- Zone d'impression visible par une grande fenêtre éclairée
- Profitez d'une impression nécessitant peu de maintenance, dotée de la détection de gouttes et du remplacement des buses automatiques

Capteur optique d'avance des supports HP (OMAS)

- Contrôle du mouvement précis de l'avance de support entre les passes d'impression
- Contrôle l'alignement automatiquement, y compris des impressions recto-verso avec un alignement automatisé des deux côtés¹⁴

⁷ Basé sur une comparaison entre la technologie d'encre HP Latex et les principaux concurrents en décembre 2013 et sur une analyse des fiches techniques sur la sécurité et celles sur la sécurité d'emploi des produits publiées et/ou une évaluation interne. Les performances d'attributs spécifiques peuvent varier selon la concurrence et la technologie/la formulation d'encre.

⁸ Applicable aux encres HP Latex. La certification UL ECOLOGO[®] pour les encres d'impression UL 2801 montre que les encres répondent à un ensemble de critères rigoureux liés à la santé et à l'environnement (consultez la page ul.com/EL).

⁹ Cartouches d'encre HP Latex 831, numéro de certification 14142007, certifiées par Eco Mark Office de la Japan Environment Association.

¹⁰ Applicable aux encres HP Latex. La certification UL GREENGUARD GOLD attribuée à la référence UL 2818 démontre que les produits sont certifiés selon les normes UL GREENGUARD en matière de faibles émissions de produits chimiques dans l'air ambiant pendant leur utilisation. Pour plus d'informations, visitez les sites ul.com/gg ou greenguard.org.

¹¹ Homologué par l'EPEAT quand applicable/pris en charge. Voir epeat.net pour le statut d'enregistrement par pays.

¹² Comparaison de la résistance aux rayures d'après des tests effectués sur les encres HP Latex troisième génération et des encres à solvants représentatives. Estimations effectuées par le laboratoire HP Image Permanence Lab sur un ensemble de supports.

¹³ Estimations de permanence de l'image HP effectuées par le laboratoire HP Image Permanence Lab. La permanence des couleurs à l'exposition en extérieur a été testée conformément à la norme SAE J2527 sur une gamme de supports, y compris les supports HP, dans une orientation verticale d'affichage dans des conditions simulées d'exposition en extérieur correspondant à des climats chauds et froids déterminés, à des expositions à la lumière solaire directe et à l'eau. Les performances sont susceptibles de varier en fonction des changements des conditions environnementales. Permanence à l'exposition laminée utilisant du film de plastification transparent moulé glacé HP, le papier laminé à chaud 1,7 ml transparent brillant GBC ou le papier laminé Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Les résultats peuvent varier en fonction des performances de chaque support.

¹⁴ Pour un résultat optimal, utilisez les options de support prévues pour l'impression recto verso.

¹⁵ La gestion des profils ICC avec le spectrophotomètre ne fonctionne pas avec les textiles non couchés et les rétro-éclairages.

¹⁶ La mesure de la variation des couleurs sur une même impression a été effectuée en mode 10 passages sur un support en vinyle entre ces limites : différence de couleur maximum (95 % des couleurs) < ou = à 2 dE2000. Mesures réfléchissantes sur une cible de 943 couleurs sous illuminant D50 standard CIE et d'après le standard CIEDE2000 conformément au projet de norme CIE DS 014-6/E:2012. 5 % des couleurs peuvent subir des variations supérieures à 2 dE2000. Les supports rétro-éclairés mesurés en mode transmission peuvent fournir des résultats différents.

Imprimante HP Latex 570

La technologie HP Latex

Haute capacité des cartouches d'encre HP de 3 l

- Profitez d'encore plus d'impressions sans surveillance
- Réduisez vos dépenses avec des cartouches d'encre HP Latex économiques de 3 l

Balise de statut de l'imprimante

- Visibilité à distance de la production pour plus de fonctionnement sans surveillance

Gestion des profils de supports personnalisés

- Gestion des couleurs simplifiée directement depuis l'écran tactile 8 pouces du panneau de contrôle
- Bibliothèque de profils de supports HP et génériques pré-installée
- Création de profils ICC personnalisés avec le spectrophotomètre intégré i1¹⁵

Spectrophotomètre

- Constance des couleurs pour une production homogène
- Le spectrophotomètre intégré i1 permet un étalonnage automatique¹⁵
- Fournit des couleurs constantes < ou = à 2 dE2000¹⁶
- Processus d'émulation des couleurs

Système sans mandrin

- Chargement/déchargement du support rapide ; effectué en une minute maximum
- Réalisable par un seul opérateur au chargement du support par l'avant

Rouleau de nettoyage

- Obtenez la qualité élevée des résultats avec des matériaux coûteux sur des bannières et des vinyles entrée de gamme grâce au rouleau de nettoyage

Rouleaux plus lourds

- Fonctionnement sans surveillance : imprimez sur des rouleaux en vinyle adhésif de 100 m de long grâce au support des rouleaux lourds : jusqu'à 55 kg
- Fonctionnement facile avec le souleveur de rouleau



Spécifications techniques

Impression	Modes d'impression	91 m ² /h : performance maximum (1 passe) 31 m ² /h : extérieur haute vitesse (4 passe, 4 couleurs) 28 m ² /h : extérieur plus (4 passe) 23 m ² /h : qualité d'intérieur (6 passe) 14 m ² /h : qualité élevée d'intérieur (10 passe) 6 m ² /h : supports rétro-éclairés, textiles et canvas (16 passe) 5 m ² /h : textiles à saturation élevée (20 passe)
	Résolution d'impression	Jusqu'à 1200 x 1200 dpi
	Marges	5 x 5 x 0 x 0 mm (sans guides latéraux)
	Types d'encre	Encres HP Latex
	Cartouches d'encre	Noir, cyan, cyan clair, magenta clair, magenta, jaune, Optimiseur HP Latex
	Taille des cartouches	3 litres, 775 ml
	Têtes d'impression	7 (2 cyan/noir, 2 jaune/magenta, 1 magenta clair/cyan clair, 2 Optimiseur HP Latex)
	Constance des couleurs ¹⁷	Moyenne < 1 dE2000, 95 % des couleurs < ou = à 2 dE2000
	Supports	Gestion Alimentation rouleaux, enrouleur, rouleau de nettoyage, souleveur de rouleau, découpe automatique (pour vinyles, supports à base de papiers, films en polyester rétro-éclairés) Types de support Bannières, vinyles adhésifs, films, tissus, papiers, revêtements muraux, toiles, synthétiques, mailles, textiles ¹⁸ Taille du rouleau Rouleaux de 254 à 1 625 mm de large ; rouleaux de 580 à 1 625 mm avec support complet Poids du rouleau 55 kg Diamètre du rouleau 250 mm Épaisseur Jusqu'à 0,5 mm (19,7 mil)
	Applications	Bannières, affichages, bannières recto-verso, visuels d'exposition ou événementiels, signalisation extérieure, affiches intérieures, décoration intérieure, caissons lumineux - films, caissons lumineux - papier, papiers peints, PLV, affiches, textile ¹⁹ et marquage pour véhicules
Connectivité	Interfaces (standard)	Gigabit Ethernet (1000 Base-T)
Dimensions (l x l x h)	Imprimante	2 560 x 792 x 1 420 mm
	Emballage	2 750 x 1 037 x 1 689 mm
	Zone de fonctionnement	2 761 x 1 792 mm
Poids	Imprimante	250 kg
	Emballage	360 kg
Contenu du carton	Imprimante HP Latex 570, têtes d'impression, cartouche de maintenance, collecteur d'encre, protecteur de platine de sortie, table de l'imprimante, enrouleur, souleveur de rouleau, kit de maintenance utilisateur, guides latéraux, balise, guide de référence rapide, poster d'installation, logiciel de documentation, cordons d'alimentation	
Plages environnementales	Température de fonctionnement	15 à 30 °C
	Conditions d'humidité de fonctionnement	Humidité relative de 20 à 80 % (sans condensation)
Acoustiques	Pression sonore	59 dB(A) (impression) ; 39 dB(A) (prêt) ; < 15 dB(A) (veille)
	Niveau sonore	7,3 B(A) (impression) ; 5,4 B(A) (prêt) ; < 3,5 B(A) (veille)
Alimentation	Consommation	4 kW (impression) ; 85 watts (prêt) ; < 3 watts (veille)
	Spécifications	Tension d'entrée (réglage automatique) 200 à 240 VAC (-10 % +10 %) deux câbles et PE ; 50/60 Hz (+/- 3 Hz) ; deux câbles d'alimentation ; 13 A max par cordon d'alimentation
Certifications	Sécurité	Conforme à la norme IEC 60950-1+A1+A2 ; Etats-Unis et Canada (listé CSA) ; UE (conforme aux normes LVD et EN 60950-1) ; Russie, Biélorussie et Kazakhstan (EAC) ; Australie et Nouvelle-Zélande (RCM)
	Electromagnétique	Compatible avec les exigences de Classe A, y compris : E.-U. (Règles FCC), Canada (ICES), UE (Directive EMC), Australie et Nouvelle-Zélande (RSM), Japon (VCCI)
	Environnementales	Conforme aux normes ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, Chine, Corée, Inde, Ukraine, Turquie), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, mention CE
Garantie	Garantie limitée de un an sur le matériel	

Informations de commande

Produit	N2G70A	Imprimante HP Latex 570
Accessoires	FOM59A	Kit de maintenance de l'utilisateur pour imprimante HP Latex 300/500
	T7U73A	Rouleau de nettoyage pour imprimante HP Latex 500
	T7U74A	Collecteur d'encre pour imprimante HP Latex 500
	2LY32A	Souveleur de rouleau pour imprimante HP Latex 500
	CZ677A	Tête d'impression Latex HP 831 cyan/noir
Têtes d'impression HP d'origine	CZ678A	Tête d'impression Latex HP 831 jaune/magenta
	CZ679A	Tête d'impression Latex HP 831 magenta clair/cyan clair
	CZ680A	Tête d'impression Latex HP 831 Optimiseur Latex
	GOY82C	Cartouche d'encre Latex HP 831C noire de 3 l
Cartouches d'encre et consommables de maintenance HP d'origine	GOY79C	Cartouche d'encre Latex HP 871C cyan de 3 l
	GOY80C	Cartouche d'encre Latex HP 871C magenta de 3 l
	GOY81C	Cartouche d'encre Latex HP 871C jaune de 3 l
	GOY83C	Cartouche d'encre Latex HP 871C cyan clair de 3 l
	GOY84C	Cartouche d'encre Latex HP 871C magenta clair de 3 l
	GOY85A	Cartouche d'encre Latex HP 871C Optimiseur Latex de 3 l
	CZ694A	Cartouche d'encre Latex HP 831C noir de 775 ml
	CZ695A	Cartouche d'encre Latex HP 831C cyan de 775 ml
	CZ696A	Cartouche d'encre Latex HP 831C magenta de 775 ml
	CZ697A	Cartouche d'encre Latex HP 831C jaune de 775 ml
	CZ698A	Cartouche d'encre Latex HP 831C cyan clair de 775 ml
	CZ699A	Cartouche d'encre Latex HP 831C magenta clair de 775 ml
Supports d'impression grand format HP d'origine	CZ706A	Cartouche d'encre Latex HP 831C Optimiseur Latex de 775 ml
	CZ681A	Cartouche de maintenance HP Latex 831
	Les matériaux d'impression HP sont conçus en même temps que les encres et imprimantes HP Latex afin de fournir une qualité d'image, une régularité et une fiabilité optimales.	
Supports d'impression grand format HP d'origine	Vinyle adhésif glacé permanent HP REACH ¹⁹	
	Film polyester rétro-éclairé HP  ²⁰	
	Papier mural HP durable sans PVC certifié REACH ¹⁹ FSC [®] , ²¹ certifié UL GREENGUARD GOLD ²²	
	Papier pour affiche HP Premium  ²⁰ certifié FSC [®] ²¹	
	Pour découvrir toute la gamme de matériaux d'impression grand format HP, visitez HPLFMedia.com .	
Entretien et assistance	U9AY4E	Assistance matérielle HP jour ouvré suivant, 2 ans, avec rétention de support défectueux
	U9AY7E	Assistance matérielle HP jour ouvré suivant, 3 ans, avec rétention de support défectueux
	U9AY8PE	Assistance matérielle HP jour ouvré suivant, 1 an, post-garantie, avec rétention de support défectueux
	U9CS2PE	Assistance matérielle HP jour ouvré suivant, 2 ans, post-garantie, avec rétention de support défectueux
	M0E29-67087	Kit de maintenance de service HP 3 - nécessaire environ après 110 l d'encre ou 3000 km de l'axe, doit être installé par un ingénieur service certifié
	M0E29-67085	Kit de maintenance de service HP 1 - nécessaire environ après 489 l d'encre ou 4 millions de cycles de l'axe - doit être installé par un ingénieur service certifié

¹⁷ La mesure de la variation des couleurs sur une même impression a été effectuée en mode 10 passages sur un support en vinyle entre ces limites : différence de couleur maximum (95 % des couleurs) < ou = à 2 dE2000. Mesures réfléchissantes sur une cible de 943 couleurs sous illuminant D50 standard CIE et d'après le standard CIEDE2000 conformément au projet de norme CIE D50 014-6/E:2012. 5 % des couleurs peuvent subir des variations supérieures à 2 dE2000. Les supports rétro-éclairés mesurés en mode transmission peuvent fournir des résultats différents.

¹⁸ Les performances peuvent varier selon le support. Pour plus d'informations, visitez le site hp.com/go/mediasolutionslocator. Pour obtenir de meilleurs résultats, utilisez des textiles qui ne s'étirent pas. Le collecteur d'encre en option est requis pour les textiles poreux.

¹⁹ Ce produit ne contient pas de substances répertoriées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) (155) pour l'annexe XIV de la directive européenne REACH publiée le 16 juin 2014 dans des concentrations dépassant 0,1 %. Pour déterminer le statut SVHC dans les produits HP, reportez-vous à la déclaration HP REACH publiée dans [Produits d'impression et consommables HP](#).

²⁰ La disponibilité du programme de reprise des supports grand format HP varie. Certains papiers HP recyclables peuvent être recyclés dans le cadre des programmes de recyclage classiques habituellement disponibles. Des programmes de recyclage n'existent peut-être pas dans votre région. Consultez l'adresse HPLFMedia.com/hp/ecosolutions pour plus de détails.

²¹ Code de licence de marque commerciale BMG FSC[®]-C115319, voir fsc.org. Code de licence de marque commerciale HP FSC[®]-C017543, voir fsc.org. Les produits certifiés FSC[®] ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions.

²² La certification UL GREENGUARD GOLD attribuée à la référence UL 2818 démontre que les produits sont certifiés selon les normes UL GREENGUARD en matière de faibles émissions de produits chimiques dans l'air ambiant pendant leur utilisation. Pour plus d'informations, visitez les sites ul.com/gg ou greenguard.org.



3M™ MCS™ Warranty

