



# Imprimante HP Latex 560

Gérez les pics efficacement, reposez-vous sur la plus haute qualité jamais atteinte



*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.<sup>1</sup>*

## Répondez aux pics de demandes dans des délais plus courts

- Chargez des rouleaux en une minute ou moins grâce à la table pivotante sans mandrin et à l'ajustement d'écart automatique.
- Réagissez rapidement sans compromettre la qualité : mode qualité en intérieur pouvant atteindre 23 m<sup>2</sup>/hr
- Ne prenez plus de risques, éliminez les retards : les impressions sont sèches et résistantes<sup>2</sup> immédiatement après l'impression.
- Imprimez facilement des bannières recto verso de haute qualité : l'automatisation permet d'être efficace et rapide

## Obtenez des couleurs vives et une qualité consistante en permanence

- Produisez des impressions à haute saturation avec une densité d'encre jusqu'à 50 % supérieure<sup>3</sup> avec les modes d'impression Vivid
- Imprimez les couleurs correctement en un passage grâce au spectrophotomètre intégré i1<sup>4</sup> et à la gestion de profils de supports personnalisés HP.
- Une qualité d'image constante, comme au premier jour : 1 200 ppp, changement des têtes d'impression par l'utilisateur, remplacement automatique des buses
- Réalisez des applications assemblées robustes avec une constance des couleurs < ou = 2 à dE2000<sup>5</sup> et une précision de la longueur +/- 1 mm/m

## Maîtrise des coûts

- Obtenez la qualité élevée des résultats avec des matériaux coûteux sur des bannières et des vinyles d'entrée de gamme grâce au rouleau de nettoyage.
- Doublez votre espace de travail<sup>6</sup> : effectuez toutes les tâches depuis l'avant de l'imprimante, y compris le remplacement des cartouches d'encre et des supports.
- Réduisez la maintenance de 2 à 3 h/mois<sup>7</sup> : la maintenance automatique et l'étalonnage du support par l'OMAS permettent aux opérateurs de gagner du temps
- 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/Latex560](http://hp.com/go/Latex560)

Rejoignez la communauté, trouvez des outils et parlez avec des experts. Visitez le HP Latex Knowledge Center sur le site [hp.com/communities/HPLatex](http://hp.com/communities/HPLatex)

<sup>1</sup> 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 les concurrents et la technologie/formulation d'encre.

<sup>2</sup> Résistance aux rayures comparable à celle des encres à forte teneur en solvant sur vinyles autoadhésifs et bannières en PVC. 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.

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

<sup>4</sup> La gestion des profils ICC avec le spectrophotomètre ne prend pas en charge les textiles non couchés et les supports rétro-éclairés.

<sup>5</sup> 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 % de 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.

<sup>6</sup> Espace de travail disponible basé sur des tests HP effectués en interne en janvier 2016, comparant l'imprimante HP Latex 500 avec les principales imprimantes de la concurrence.

<sup>7</sup> Basé sur des tests HP effectués en interne et les exigences de maintenance manuelle publiées dans les guides d'utilisateur disponibles en janvier 2016 pour les principaux produits de la concurrence, comparé à la maintenance automatique qu'offrent les imprimantes HP Latex 500.

# Imprimante HP Latex 560 (1,63 m)

## HP Latex Optimizer

- Obtenez une qualité d'image époustouflante à haute productivité
- Interagit rapidement 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 fournit toutes les certifications importantes pour vos opérateurs, votre entreprise et l'environnement.<sup>8</sup>



UL ECOLOGO<sup>9</sup>



Eco Mark Certification  
Number 14142007<sup>10</sup>

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 GOLD<sup>11</sup>

HP intègre la durabilité de bout en bout à l'impression grand format. L'imprimante HP Latex 560 est certifiée EPEAT Bronze, indiquant un impact environnemental réduit.<sup>12</sup>



<sup>8</sup> Basé sur une comparaison entre la technologie d'encre HP Latex et les principales technologies concurrentes en décembre 2013, et sur une analyse des techniques sur la sécurité et celles sur la sécurité d'emploi des produits publiés et/ou une évaluation interne. Les performances d'attributs spécifiques peuvent varier selon la concurrence et la technologie/la formulation d'encre.

<sup>9</sup> Applicable aux encres HP Latex. La certification UL ECOLOGO<sup>®</sup> 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 (voir [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>10</sup> Cartouches d'encre HP Latex B31, numéro de certification 14142007, certifiées par le bureau Eco Mark de la Japan Environment Association.

<sup>11</sup> 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, consultez le site [ul.com/gg](http://ul.com/gg) ou [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>12</sup> Homologué par l'EPEAT quand applicable/pris en charge. Voir [epeat.net](http://epeat.net) pour le statut d'enregistrement par pays.

<sup>13</sup> Comparaison de la résistance aux rayures d'après des tests effectués sur les encres HP Latex troisième génération et des encres à forte teneur en solvants représentatives. Estimations effectuées par le laboratoire HP Image Permanence Lab sur un ensemble de supports.

<sup>14</sup> Estimations de la permanence des images par le laboratoire de permanence des images HP. 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 pelliculée utilisant du film transparent moulé glacé HP, le papier pelliculé à chaud 1,7 ml transparent brillant GBC ou le papier pelliculé Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Les résultats peuvent varier en fonction des performances de chaque support.

<sup>15</sup> Pour un résultat optimal, les options de support prévues pour l'impression recto verso.

<sup>16</sup> La gestion des profils ICC avec le spectrophotomètre ne fonctionne pas avec les textiles non couchés et les supports rétro-éclairés.

<sup>17</sup> 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 D5 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.

## Encres HP Latex

- Résistance aux rayures comparable aux encres à forte teneur en solvant sur vinyles autoadhésifs et bannières en PVC. Vous pouvez envisager une utilisation non pelliculée pour l'affichage à court terme<sup>13</sup>
- Durabilité pour l'extérieur de jusqu'à 5 ans pour les impressions pelliculées et de jusqu'à 3 ans pour celle non pelliculées<sup>14</sup>

## Têtes d'impression HP Latex

- Découvrez des détails fins et des transitions en douceur grâce aux têtes d'impression HP 831 Latex à résolution native de 1 200 ppp.
- 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 les impressions recto-verso avec un alignement automatisé des deux côtés<sup>15</sup>

# Imprimante HP Latex 560

La technologie HP Latex



## Gestion des profils de supports personnalisés

- Gestion des couleurs simplifiée directement depuis l'écran tactile 8 pouces du panneau avant
- Bibliothèque de profils de supports HP et génériques pré-installés
- Création de profils ICC personnalisés avec le spectrophotomètre i1 intégré<sup>16</sup>

## Spectrophotomètre

- Constance des couleurs pour une production homogène
- Le spectrophotomètre intégré i1 permet un étalonnage automatique<sup>16</sup>
- Fournit des couleurs constantes < ou = à 2 dE2000<sup>17</sup>
- Processus d'émulation des couleurs

## Système sans mandrin

- Chargement/déchargement rapide du support ; chargement effectué en une minute maximum
- Réalisable par un seul opérateur grâce 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 autoadhésif de 100 m de long grâce au support de rouleaux lourds jusqu'à 55 kg
- Fonctionnement facile avec le souleveur de rouleau

## Système d'exploitation sécurisé HP PrintOS basé sur le cloud

- Contrôler vos opérations d'impression pratiquement n'importe quand, n'importe où et prenez des décisions plus intelligentes basées sur des données en temps réel
  - Surveiller les travaux, l'état de l'imprimante, l'encre et la consommation du support
  - Réaliser des configurations de couleurs homogènes sur l'ensemble de votre flotte et de tous vos sites
- Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/latexprintos](http://hp.com/go/latexprintos)

## Spécifications techniques

<b>Impression</b>	Modes d'impression	91 m <sup>2</sup> /h - Performance maximum (1 passage) 31 m <sup>2</sup> /h - Extérieur haute performance (4 passages) 28 m <sup>2</sup> /h - Extérieur plus (4 passages) 23 m <sup>2</sup> /h - Qualité d'intérieur (6 passages) 14 m <sup>2</sup> /h - Qualité élevée d'intérieur (10 passages) 6 m <sup>2</sup> /h - Supports rétro-éclairés, textiles et toiles (16 passages) 5 m <sup>2</sup> /h - Textiles à saturation élevée (20 passages)	
	Résolution d'impression	Jusqu'à 1200 x 1200 ppp	
	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 HP Latex Optimizer	
	Contenance des cartouches	775 ml	
	Têtes d'impression	7 (2 cyan/noir, 2 jaune/magenta, 1 magenta clair/cyan clair, 2 HP Latex Optimizer)	
	Constance des couleurs <sup>18</sup>	Moyenne < 1 dE2000, 95 % des couleurs < ou = à 2 dE2000	
	<b>Supports</b>	Manipulation	Alimentation rouleaux; enrouleur; rouleau de nettoyage; souleveur de rouleau; Découpe automatique (pour vinyles, supports à base de papier, films en polyester rétro-éclairés)
		Types de support	Bannières, vinyles adhésifs, films, tissus, papiers, revêtements muraux, toiles, synthétiques, mailles, textiles <sup>19</sup>
Taille des rouleaux		Rouleaux de 254 à 1625 mm (rouleaux de 580 à 1625 mm avec support complet)	
Poids des rouleaux		55 kg	
Diamètre des rouleaux		250 mm	
Épaisseur		Jusqu'à 0,5 mm	
<b>Applications</b>	Bannières, affichages, bannières recto verso, visuels d'exposition ou événementiels, signalisation extérieure, affiches intérieures, décoration intérieure, enseignes lumineuses, films, papier, papiers peints, POP/POS, posters, textile, signalisation routière, <sup>19</sup> marquage pour véhicules		
<b>Connectivité</b>	Interfaces (standard) Gigabit Ethernet (1000Base-T)		
<b>Dimensions (l x p x h)</b>	Imprimante	2560 x 792 x 1420 mm	
	Emballage	2750 x 1037 x 1689 mm	
	Zone de fonctionnement	2761 x 1792 mm	
<b>Poids</b>	Imprimante	220 kg	
	Emballage	330 kg	
<b>Contenu de l'emballage</b>	Imprimante HP Latex 560, têtes d'impression, cartouche de maintenance, collecteur d'encre, protecteur du plateau de sortie, table d'imprimante, enrouleur, souleveur de rouleau, kit de maintenance utilisateur, guides latéraux, guide de référence rapide, poster d'installation, logiciel de documentation, cordons d'alimentation, rouleau de nettoyage		
<b>Plages environnementales</b>	Température de fonctionnement	15 à 30 °C	
	Conditions d'humidité de fonctionnement	Humidité relative de 20 à 80 % (sans condensation)	
<b>Acoustique</b>	Pression sonore	59 dB(A) (impression); 39 dB(A) (prêt); < 15 dB(A) (veille)	
	Puissance sonore	7,3 B(A) (impression); 5,4 B(A) (prêt); < 3,5 B(A) (veille)	
<b>Alimentation</b>	Consommation électrique	4 kW (impression); 85 watts (prêt); < 3 watts (veille)	
	Spécifications	Tension d'entrée (repérage automatique) 200 à 240 Vca (+/- 10 %), deux câbles et borne PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); deux câbles d'alimentation; 13 A max par cordon d'alimentation	
<b>Certification</b>	Sécurité	Conforme à la norme CEI 60950-1+A1+A2; États-Unis et Canada (certifié CSA); UE (conforme aux normes LVD et EN 60950-1); Russie, Biélorussie et Kazakhstan (EAC); Australie et Nouvelle-Zélande (RCM)	
	Électromagnétique	Compatible avec les exigences de Classe A, y compris: États-Unis (règles FCC), Canada (ICES), UE (Directive CEM), Australie et Nouvelle-Zélande (RCM), Japon (VCCI)	
	Spécifications environnementales	Conforme aux normes ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, Chine, Corée, Inde, Ukraine, Turquie), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, conforme à la norme CE	
<b>Garantie</b>	Garantie d'un an limitée sur le matériel		



## Informations de commande

<b>Produit</b>	M0E29A	Imprimante HP Latex 560	
<b>Accessoires</b>	F0M59A	Kit de maintenance de l'utilisateur pour imprimante HP Latex	
	T7U73A	Rouleau de nettoyage pour imprimante HP Latex 500	
	T7U74A	Kit en mousse de collecteur d'encre pour imprimante HP 300/500	
	ZLY32A	Souleveur de rouleau pour imprimante HP Latex 500	
	T4E58B	Kit d'enregistrement sur support HP Latex	
	F0M63A	Kit de chargement de supports pour imprimante HP 300	
	F0M64A	Kit de guides latéraux pour imprimante HP 300/500	
	<b>Têtes d'impression HP d'origine</b>	CZ677A	Tête d'impression HP Latex 831 cyan/noir
	CZ678A	Tête d'impression HP Latex 831 jaune/magenta	
	CZ679A	Tête d'impression HP Latex 831 magenta clair/cyan clair	
CZ680A	Tête d'impression HP Latex 831 Optimizer		
<b>Cartouches d'encre et consommables de maintenance HP d'origine</b>	CZ694A	Cartouche d'encre HP Latex 831C noire de 775 ml	
	CZ695A	Cartouche d'encre HP Latex 831C cyan de 775 ml	
	CZ696A	Cartouche d'encre HP Latex 831C magenta de 775 ml	
	CZ697A	Cartouche d'encre HP Latex jaune de 775 ml	
	CZ698A	Cartouche d'encre HP Latex cyan clair de 775 ml	
	CZ699A	Cartouche d'encre HP Latex 831C magenta clair de 775 ml	
	CZ706A	Cartouche d'encre HP 831C Latex Optimizer HP Latex de 775 ml	
	CZ681A	Cartouche de maintenance HP Latex 831	
<b>Supports d'impression grand format HP d'origine</b>	Les matériaux d'impression HP sont conçus en même temps que les encres et les imprimantes HP Latex pour garantir une qualité d'image, une stabilité et une fiabilité à toute épreuve.		
	Vinyle adhésif glacé permanent HP REACH <sup>20</sup>		
	Film polyester rétro-éclairé HP <sup>21</sup>		
	Papier mural HP durable sans PVC REACH, <sup>20</sup> certifié FSC <sup>®</sup> , <sup>22</sup> certifié UL GREENGUARD GOLD <sup>23</sup>		
	Papier pour affiche HP Premium <sup>21</sup> certifié FSC <sup>®</sup> , <sup>22</sup>		
Pour découvrir toute la gamme de matériaux d'impression grand format HP, visitez <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .			
<b>Assistance et service technique</b>	U9AX7E	Assistance matérielle HP jour ouvré suivant, 2 ans, avec rétention de support défectueux	
	U9AY0E	Assistance matérielle HP jour ouvré suivant, 3 ans, avec rétention de support défectueux	
	U9AY1PE	Assistance matérielle HP jour ouvré suivant, 1 an, post-garantie, avec rétention de support défectueux	
	U9CR9PE	Assistance matérielle HP jour ouvré suivant, 2 ans, post-garantie, avec rétention de support défectueux	
	U9AY2E	Assistance matérielle HP avec service d'échange de pièces et à distance dans le réseau de partenaires et conservation des supports défectueux, 2 ans	
	U9CS0PE	Assistance matérielle HP avec service d'échange de pièces et à distance dans le réseau de partenaires et conservation des supports défectueux, 1 an de post-garantie	
	M0E29-67087	Kit de maintenance de service HP 3	
	M0E29-67085	Kit de maintenance de service HP 1	

<sup>18</sup> 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.

<sup>19</sup> Les performances peuvent varier selon le support. Pour plus d'informations, visitez le site [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://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.

<sup>20</sup> 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.

<sup>21</sup> 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. Voir [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions) pour plus de détails.

<sup>22</sup> Code de licence de marque commerciale BMG FSC<sup>®</sup>-C115319, voir [fsc.org](http://fsc.org). Code de licence de marque commerciale HP FSC<sup>®</sup>-C017543, voir [fsc.org](http://fsc.org). Les produits certifiés FSC<sup>®</sup> ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions.

<sup>23</sup> 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](http://ul.com/gg) ou [greenguard.org](http://greenguard.org).

