



Imprimante HP Latex 3500

Production efficace de grands volumes pour les productions standardisées de jusqu'à 3,2 m de large



Grande qualité à haute performance¹

- La technologie HP Latex polyvalente et l'optimiseur HP Latex permettent d'obtenir une haute qualité d'image à haute performance¹
- Éliminez le banding même à haute performance grâce à la technologie OMAS et à l'alignement des bandes dynamiques HP : 3 passes à 120 m²/h²
- Superbe qualité pour les affiches et décorations : grande étendue des couleurs, qualité précise et constante, 6 couleurs, jusqu'à 1 200 dpi
- Gardez les bénéfices des supports : les encres HP Latex se conforment à la surface du support, préservant la brillance et la texture, contrairement aux encres UV

Atteignez un niveau supérieur de production hautement économique

- Augmentez la capacité de production avec des rouleaux lourds et des consommables d'encre de 10 litres, idéaux pour les impressions pendant la nuit
- Accélérez les délais de livraison : les découpeuses en ligne HP Latex permettent de réduire les goulets d'étranglement à la finition
- Effectuez une vérification pendant l'impression à l'aide des lampes de vérification à LED pour une évaluation visuelle et une vérification immédiate dans l'imprimante
- Opération sans surveillance : la balise de statut de l'imprimante et l'application HP Latex Mobile³ fonctionnent ensemble pour une surveillance à distance

Réduisez vos coûts

- Diminuez les coûts en matériel : les économies d'échelle permettent de réduire le coût au mètre carré
- Réduisez la gâche : moins de changements de rouleaux permet de diminuer la gâche des supports
- Un seul opérateur pour changer le rouleau avec les mandrins à double rouleau
- Compatible JDF pour l'intégration des données de production : pour des analyses de données, une comptabilité et un contrôle des coûts plus précis

Pour plus d'informations, consultez :
hp.com/go/Latex3500

Rejoignez la communauté, trouvez des outils et parlez avec des experts.

Visitez le HP Latex Knowledge Center à l'adresse
hp.com/communities/LKC

¹ L'imprimante HP Latex 3500 repose sur la technologie à jet d'encre thermique HP : sept têtes d'impression disposant de plus de 70 000 buses avec des gouttes de 12 picolitres, une redondance de buses et des fonctions de maintenance automatique. Ceci permet d'obtenir une excellente qualité d'image à haute performance pour des tirages longs comparé à la technologie piezo.

² Impression en mode extérieur (3 passes 6 couleurs 80 %).

³ 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 ou la tablette soient connectés à Internet.



Production efficace de grands volumes

L'imprimante HP Latex 3500 offre un nouveau niveau de productivité et d'efficacité opérationnelle pour les secteurs industriels les plus exigeants avec de nouvelles capacités de manipulation des médias et des innovations technologiques conçues pour des processus de production standardisés, qui en font le choix idéal pour la production d'applications dédiées.

La manipulation de rouleaux lourds pour l'impression de très grandes séries permet de répondre à la demande croissante de standardisation des flux de production, d'impression pendant la nuit et d'automatisation accrue pour une optimisation des ressources humaines.

La manipulation de rouleaux simples de 300 kg et 40 cm de diamètre, et de double rouleaux de 200 kg et 40 cm de diamètre chacun, permet d'imprimer en continu sur des périodes atteignant 8, 10, voire 12 heures.

Les impressions HP Latex sont séchées complètement dans l'imprimante pour fournir une impression durable immédiatement prête pour la finition, la lamination, l'envoi ou l'affichage.



Cartouches d'encre HP 3M de 10 litres

Bénéficiez de la vaste gamme de couleurs et des performances polyvalentes des encres HP Latex, plus :

- Augmentez encore la capacité de production de l'imprimante grâce à des consommables d'encre de 10 litres adaptés aux rouleaux de très grande taille et à la productivité de l'imprimante HP Latex 3500.
- Idéales pour l'impression pendant la nuit, les tirages longs et la productions d'applications dédiées.



Mandrin pour doubles rouleaux à rotation indépendante de 3,20 m (126 pouces) pour imprimante HP Latex 3500

Pour un changement de rouleau rapide, sécurisé et effectué par un seul opérateur, en particulier lorsque des rouleaux de très grandes tailles sont utilisés :

- Mandrins supplémentaires disponibles en option pour le préchargement des supports afin d'augmenter encore l'efficacité.
- Réduction des temps de changement des rouleaux.



Découpeurs en ligne HP Latex

Respectez des délais de livraison plus rapides :

- Réduisez les goulets d'étranglement à la finition grâce aux découpeurs en ligne HP Latex.
- Productivité considérablement accrue par rapport à la découpe manuelle, en particulier pour les impressions pleine largeur de 3,2 m, pour lesquelles aucun découpeur de 3,2 m n'est disponible.
- Gain de temps grâce à l'installation sans outil.
- Précision de découpe de +/- 2 mm sur 50 m⁴



Qualité d'image constante

Bénéficiez des dernières innovations conçues pour garantir une qualité d'image constante :

- Spectrophotomètre intégré pour un étalonnage de la couleur en boucle fermée.
- Détection et remplacement automatiques des buses en défaut.
- Nettoyage automatique des têtes d'impression.
- L'alignement des bandes dynamiques HP et technologie OMAS minimisent le banding, même à haute performance.

⁴ Précision moyenne de +/- 2 mm sur 50 m sur divers types de support suivant des tests internes HP. La précision des découpeurs est influencée par la précision de la position de chargement du support et par la régularité de l'enroulement du support sur le rouleau par le fabricant.



**PRODUIT CERTIFIÉ
AYANT UN IMPACT PLUS
FAIBLE SUR
L'ENVIRONNEMENT.
VOIR LES ATTRIBUTS
SPÉCIFIQUES ÉVALUÉS :
UL.COM/EL UL 2801**



**PRODUIT CERTIFIÉ
FAIBLES ÉMISSIONS
DE PRODUITS
CHIMIQUES. VOIR
LES ATTRIBUTS
SPÉCIFIQUES
ÉVALUÉS :
UL.COM/GG UL 2818**

Créez un environnement plus sain, en intérieur comme en extérieur⁵

Les encres HP Latex à base d'eau permettent une approche plus saine de l'impression de signalétique avec des avantages pour l'environnement de travail, mais aussi pour le point où sont affichées les impressions :

- Impressions plus saines avec HP Latex : aucune ventilation spécifique, aucune étiquette de mise en garde ou aucun polluant atmosphérique dangereux⁵
- Les encres HP Latex certifiées UL ECOLOGO® répondent à une série de critères rigoureux liés à la santé⁶
- Un lieu de travail plus sain : les encres HP Latex sont non inflammables, non combustibles et sans nickel⁷
- Encres HP Latex certifiées UL GREENGUARD GOLD ;⁸ produisent des impressions sans odeur idéales pour une utilisation intérieure.



Lampes d'épreuve LED

Gain de temps et réduction du gaspillage grâce à la vérification pendant l'impression :

- Lampes d'épreuve LED pour une évaluation visuelle et une vérification en cours d'impression.
- Éclairage frontal et rétro-éclairage pour les applications rétro-éclairées.
- Aucun arrêt de l'imprimante nécessaire, pour une économie de temps, de support et d'encre.



Application HP Latex Mobile⁹

Améliorez en toute confiance l'efficacité du fonctionnement automatique :

- L'application HP Latex Mobile et la balise de statut de l'imprimante fonctionnent ensemble pour fournir une visibilité à distance de la production.
- Systèmes de signalisation intuitifs.
- Permet à un seul opérateur de gérer plusieurs imprimantes et équipements de finition de manière beaucoup plus efficace.
- Surveille l'état des impressions.
- Notifications par message pour les avertissements.
- Nul besoin d'être devant l'imprimante.

Compatible JDF



Intégrez les données de production des imprimantes HP Latex 3500 à un système de gestion des impressions ou au RIP via JDF :

- JDF : langage/protocole standard de communication entre périphériques
- Contribue à améliorer la planification de la production.
- Des analyses de coûts et des estimations plus précises.
- Permet de proposer des prix plus concurrentiels et d'améliorer la rentabilité.
- Données pour les initiatives LEAN et les analyses OEE.
- Contribue à réduire les coûts de main-d'œuvre grâce à l'automatisation.

Kit de collecteur d'encre pour



HP Latex 3000 (en option)

Imprimez sur des bannières en maille et des textiles poreux :

- Installez et retirez le collecteur d'encre selon les besoins.
- Les éponges jetables absorbent l'excédent d'encre et sont faciles à remplacer lorsqu'elles sont saturées.
- Nettoyage après impression et mise au rebut facilités grâce aux avantages des encres HP Latex à base d'eau par rapport aux encres UV utilisées pour l'impression sur maille et textiles.

⁵ 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. Aucun système de ventilation spécifique (filtration d'air) n'est requis pour se conformer aux exigences américaines de l'OSHA. L'installation d'un système de ventilation spécifique est à la discrétion du client : voir le guide de préparation du site pour plus de détails. Les clients doivent consulter les exigences et réglementations nationales et locales. Ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux selon la norme EPA Method 311.

⁶ 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 ul.com/EL).

⁷ Les encres HP Latex ne sont pas classées comme liquides inflammables ou combustibles par l'USDOT ni d'après les réglementations de transport internationales. Les tests effectués selon la méthode Pensky-Martens Closed Cup ont révélé un point d'éclair supérieur à 110 °C. Sans nickel démontré d'après les tests effectués pour les encres HP Latex pour respecter la certification UL ECOLOGO®. 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 ul.com/EL).



⁸ 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 ul.com/gg ou greenguard.org.

⁹ 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 ou la tablette soient connectés à Internet.

Spécifications techniques

Impression	Modes d'impression	27 m ² /h : supports rétro-éclairés à saturation élevée (18 passes 6c 230 %) 44 m ² /h : textiles et canvas (10 passes 6c 170 %) 77 m ² /h : intérieur qualité supérieure (6 passes 6c 100 %) 120 m ² /h : extérieur (3 passes 6c 80 %) 180 m ² /h : panneaux d'affichage (2 passes 4c 70 %)
	Résolution d'impression	Jusqu'à 1200 x 1200 dpi
	Cartouches d'encre	Noir, cyan, cyan clair, magenta clair, magenta, jaune, Optimiseur HP Latex
	Taille des cartouches	10 litres
	Constance des couleurs	Différence de couleur maximum (95 % des couleurs) < ou = à 2 dE2000 ¹⁰
	Supports	Gestion
Types de support		Bannières, vinyles auto-adhésifs, films, papiers, revêtements muraux, toiles, maille et textiles poreux avec le collecteur d'encre en option
Taille du rouleau		Rouleau simple jusqu'à 3,2 m Double rouleau jusqu'à 2 x 1,55 m
Poids du rouleau		Rouleau simple : jusqu'à 300 kg Rouleau double : jusqu'à 2 x 200 kg
Diamètre du rouleau		Jusqu'à 40 cm
Épaisseur		Jusqu'à 0,4 mm, par défaut Jusqu'à 2,0 mm, avec paramètre de hauteur de chariot personnalisé
Blackout recto verso		Précision d'alignement de 5 mm/m, conçu pour bannières opaques recto-verso en PVC
Rétro-éclairé recto verso (facultatif)		Précision d'alignement de 2 mm, ¹¹ conçu pour les applications publicitaires en extérieur rétro-éclairées et recto verso
Dimensions (l x l x h)		Imprimante : 598 x 172 x 187 cm
		Emballage : 586 x 193 x 216 cm
Poids	Imprimante : 1 870 kg ; emballage : 2 630 kg	
Contenu du carton	Imprimante HP Latex 3500, têtes d'impression HP Latex 881, rouleau de nettoyage HP Latex 881, 2 mandrins de 3,2 m, 4 mandrins pour doubles rouleaux à rotation indépendante HP Latex 3500 ; plaque d'ancrage et support central pour double rouleau HP Latex 3500, serveur d'impression interne HP, Webcam HP, logiciel de documentation, manuel utilisateur, 4 guides latéraux de support, 4 découpeurs en ligne, échantillon de support HP d'origine, consommable de nettoyage, 2 supports de mandrins, pistolet pneumatique	
Plages environnementales	Conditions d'utilisation standard :	Température : 15 à 30 °C Humidité : Humidité relative de 20 à 70 % (sans condensation)
	Conditions d'utilisation IQ optimales :	Température : 20 à 25 °C Humidité : Humidité relative de 30 à 60 % (sans condensation)
	Consommation électrique	9 kW (classique) : mode intérieur haute qualité (6 passes) 11 kW (classique) : mode extérieur (3 passes)
	Certifications	Sécurité
Électromagnétique		Conforme aux exigences de la Classe A, y compris É.-U. (règles FCC), Canada (ICES), UE (directive EMC), Australie (ACMA), Nouvelle-Zélande (RSM)
Environnementales		WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH
Garantie	Garantie limitée de un an sur le matériel	

Informations de commande

Produit	K4G10A	Imprimante HP Latex 3500	
Accessoires	D9Z41A	Logiciel RIP HP Scitex Onyx Thrive 211	
	M2J33A	Découpeurs en ligne pour HP Latex	
	CZ065A	Kit de collecteur d'encre pour HP Latex 3000	
	J8J14A	Kit jour/nuit recto verso pour HP Latex 3000	
	Z3R55A	Kit de guides latéraux pour impression recto-verso jour/nuit pour imprimante HP Latex 3x00	
	Z3R56A	Kit de protection de média pour impression recto-verso jour/nuit pour imprimante HP Latex 3x00	
	F1V49A	Kit d'éponges pour collecteur d'encre pour HP Latex 3000	
	F0D27A	Kit de guides latéraux de support pour HP Latex 3000	
	CZ059A	Mandrin en fibre de carbone de 3,2 m (126 pouces) HP Latex	
	LZE28A	Mandrin pour doubles rouleaux à rotation indépendante de 3,20 m (126 pouces) pour imprimante HP Latex 3500	
	Têtes d'impression HP d'origine	CR327A	Tête d'impression Latex HP 881 jaune/magenta
		CR328A	Tête d'impression Latex HP 881 cyan/noir
		CR329A	Tête d'impression Latex HP 881 magenta clair/cyan clair
		CR330A	Tête d'impression Latex HP 881 Optimiseur Latex
Cartouches d'encre et consommables de maintenance HP d'origine	G0Y72A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 cyan de 10 l	
	G0Y73A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 magenta de 10 l	
	G0Y74A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 jaune de 10 l	
	G0Y75A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 noir de 10 l	
	G0Y76A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 cyan clair de 10 l	
	G0Y77A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 magenta clair de 10 l	
	G0Y78A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 Optimiseur Latex de 10 l	
	CR339B	Rouleau de nettoyage Latex HP 881	
	Matériaux d'impression grand format HP d'origine	Les matériaux d'impression HP sont conçus en même temps que les encres et imprimantes HP Latex afin de fournir une qualité d'image optimale, une régularité et une fiabilité.	
		Vinyle adhésif brillant permanent HP REACH ¹²	
Film polyester rétro-éclairé HP  ¹³			
Papier mural HP durable sans PVC certifié REACH ¹² FSC ¹⁴ , certifié UL GREENGUARD GOLD ¹⁵			
Papier pour affiche HP Premium  ¹³ certifié FSC ¹⁴			
Pour découvrir toute la gamme de matériaux d'impression grand format HP, consultez HPLFMedia.com .			
Kits d'entretien	CZ056-67390	Kit de nettoyage pour HP Latex 3000 - nécessaire tous les 2 mois ou 100 l d'encre, utilisable par l'opérateur	
	K4G10-67078	Kit de maintenance d'imprimante 200/1200 l pour HP Latex 3100/3500 - nécessaire tous les quatre mois ou 200 litres d'encre, utilisable par l'opérateur - nécessaire tous les 1,5-2 ans ou 1200 litres d'encres, utilisable par un partenaire services certifié	
	CZ056-67494	Kit de maintenance de service pour HP Latex 3000 - nécessaire toutes les 4-5 ans, 5 millions de cycles du chariot ou 3000 l d'encre - doit être utilisé par un partenaire certifié services HP Latex	
Contrats de support	HK707AC	Contrat de support maintenance à distance et pièces HP	

¹⁰ La mesure de la variation des couleurs sur une même impression est comprise 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.

¹¹ L'impression des applications rétro-éclairées recto verso nécessite le kit jour/nuit recto verso HP Latex 3000 en option. Précision d'enregistrement d'image avant-arrière de 2 mm ou mieux lors de l'utilisation de bandelette en PVC et de supports papier, voir hp.com/go/mediasolutionslocator.

¹² Ce produit ne contient pas de substances répertoriées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) (15) 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.

¹³ 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. Reportez-vous à la section HPLFMedia.com/hp/ecosolutions pour plus de détails.

¹⁴ 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.

¹⁵ 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 ul.com/gg ou greenguard.org.

