



Imprimante HP Latex 3100

Répondez rapidement aux besoins urgents avec une impression HP Latex de jusqu'à 3,20 m de large



Offrez une large gamme d'applications de haute qualité

- La technologie HP Latex polyvalente et l'optimiseur HP Latex permettent d'obtenir une haute qualité d'image rapidement¹
- Gérez les divers besoins de campagne et de production, des applications économiques en extérieur aux applications haute valeur en intérieur
- Superbe qualité pour les affiches et décorations : large gamme étendue des couleurs, qualité précise et constante, 6 couleurs, résolution de 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

Gérez les pics de production

- Répondez aux délais de livraison de plus en plus courts sans sacrifier la qualité : 77 m²/h en haute qualité intérieure²
- Effectuez une vérification pendant l'impression à l'aide des lampes de vérification LED pour une évaluation visuelle sur l'imprimante et une vérification immédiate
- Soyez plus efficace : la balise de statut permet à une seule personne de surveiller plusieurs imprimantes efficacement
- Augmentez le volume d'impressions sans surveillance avec l'application HP Latex Mobile³ pour surveiller la production à distance

Bénéficiez d'une plus grande rentabilité

- Réduisez les coûts de maintenance grâce aux formations de développement des connaissances, à la maintenance de prévention HP Print Care, aux kits de maintenance
- Réduisez les frais d'assistance et d'entretien grâce à un entretien facile que votre opérateur peut effectuer lui-même
- Gardez le contrôle de vos dépenses et engagements de contrat en gardant les pics de production en interne
- 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/Latex3100

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 3100 repose sur la technologie de 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. Cela permet d'obtenir une excellente qualité d'image à haute performance pour des tirages longs comparé à la technologie piezo.

² Imprimé en mode intérieur haute qualité (6 passes 6 couleurs 100 %).

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.



Faites face aux pics de production sans sacrifier la qualité

Les marchés exigent des délais de plus en plus courts. Il est donc nécessaire de répondre constamment aux engagements contractuels en volumes de travail, en offrant toujours la qualité que les clients attendent et en atteignant la rentabilité de votre activité.

L'imprimante HP Latex 3100 est conçue précisément pour répondre à ces besoins. Capable de produire la qualité la plus élevée pour les applications très exigeantes d'impression de signalétique, affichage et décoration d'intérieur, tout en répondant aux contraintes de prix modérés pour les applications d'extérieur, l'imprimante HP Latex 3100 fournit la performance, la qualité et la polyvalence requises pour faire face aux pics de production, éviter le recours à des sous-traitants et remplir vos engagements contractuels.

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

L'imprimante HP Latex 3100 offre des innovations technologiques performantes qui s'appuient sur les atouts de la technologie de l'encre HP Latex de troisième génération, combinés aux fonctionnalités hautement efficaces de processus de production, pour vous permettre de répondre aux délais de livraison de plus en plus courts.



Optimisateur HP Latex

Atteignez une qualité d'image supérieure à haute performance :

- L'optimisateur HP Latex permet d'obtenir une qualité d'image époustouflante aux performances très élevées atteintes par l'imprimante HP Latex 3100.
- Interagit avec les encres HP Latex pour fixer rapidement les pigments sur la surface de l'impression.
- Permet d'obtenir des images nettes et précises sans sacrifier la qualité à haute performance.



Encres Latex de 10 litres HP 891

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

- Conservez la valeur ajoutée des supports : les encres HP Latex se conforment à la surface du support, préservant la brillance et les textures, contrairement aux encres UV.
- Permettent d'utiliser des impressions non laminées⁴ pour les applications éphémères comme les visuels d'exposition ou d'événementiel.



Qualité d'image constante

Intègre les 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 la technologie OMAS minimise le banding, même à haute performance.



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 idéaux pour les applications rétro-éclairées à haute valeur ajoutée.
- Aucun arrêt de l'imprimante nécessaire, pour une économie de temps, de support et d'encre.

⁴ Résistance aux rayures comparable à celles des encres à solvants sur banderoles en vinyle auto-adhésif et PVC. Comparaison de la résistance aux rayures d'après des tests effectués sur les encres HP Latex et des encres à solvants classiques. Estimations effectuées par le laboratoire HP Image Permanence Lab sur un ensemble de supports.



**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 signalisation avec des avantages pour l'environnement de travail, mais aussi pour le point de vente 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.



Balise de statut

Gagnez en productivité :

- Système de signalisation intuitif aidant les responsables de production et les techniciens à contrôler à distance le statut de l'imprimante HP Latex 3100.
- Nul besoin d'être devant l'imprimante.
- Permet à un seul opérateur de gérer plusieurs imprimantes et équipements de finition de manière beaucoup plus efficace.
- Fonctionne avec l'application HP Latex Mobile⁹ pour surveiller la production à distance.



Application HP Latex Mobile⁹

Améliorez en toute confiance l'efficacité du fonctionnement automatique :

- L'application HP Latex Mobile offre une visibilité à distance de la production.
- Surveillez le statut de l'imprimante et des impressions.
- Surveillez les impressions dans la file d'attente.
- Notifications par message pour les avertissements et les alertes.
- Surveillez plusieurs imprimantes HP Latex⁹ sur un seul appareil mobile.



Compatible JDF

Intégrez les données de production des imprimantes HP Latex 3100 dans 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.
- Fournit des analyses de coûts et des estimations plus précises.
- Permet de proposer des prix plus concurrentiels et d'améliorer la rentabilité.



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 mailles 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	5 litres
	Constance des couleurs	Variation de couleur maximum (95 % des couleurs) < ou = à 2 dE2000 ¹⁰
Supports	Gestion	Rouleau à rouleau, rouleau chute libre, rouleau à collecteur, double rouleau, blockout recto verso
	Types de support	Bannières, vinyles auto-adhésifs, films, papiers, revêtements muraux, canvas, 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 1,60 m
	Poids du rouleau	Rouleau simple : jusqu'à 160 kg Doubles rouleaux : jusqu'à 2 x 70 kg
	Diamètre du rouleau	Jusqu'à 30 cm
	Épaisseur	Jusqu'à 0,4 mm par défaut Jusqu'à 2,0 mm avec paramètre de hauteur de chariot personnalisé
	Blockout recto verso	Précision d'alignement de 5 mm/m pour bannières opaques recto-verso en PVC
	Rétro-éclairé recto verso (en option)	Précision d'alignement de 2 mm, ¹¹ 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 : 1 740 kg ; Emballage : 2 500 kg	
Contenu du carton	Imprimante HP Latex 3100, têtes d'impression Latex 881 HP, rouleau de nettoyage Latex 881 HP, 2 mandrins 126 pouces, 2 mandrins double rouleau de 126 pouces, support central pour double rouleau, serveur d'impression interne HP, Webcam HP, câble USB, logiciel de documentation, manuel utilisateur, 4 guides latéraux de support, exemple de support HP d'origine, fournitures de nettoyage, 2 supports de mandrins, soufflette 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	Conforme à la norme IEC 60950-1+A1 ; États-Unis et Canada (listé CSA) ; UE (conforme aux normes LVD et MD, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 et EN1010) ; Russie, Biélorussie et Kazakhstan (EAC) ; Australie, Nouvelle-Zélande (RCM)
	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	L2E27A	Imprimante HP Latex 3100
Accessoires	D9Z41A	Logiciel RIP HP Scitex Onyx Thrive 211
	M2J33A	Découpeurs en ligne pour HP Latex
	J8J14A	Kit jour/nuit recto verso pour HP Latex 3000
	Z3R55A	Kit de guides latéraux pour impression recto-verso jour/nuit pour HP Latex 3x00
	Z3R56A	Kit de protection de média pour impression recto-verso jour/nuit pour HP Latex 3x00
	CZ065A	Kit collecteur d'encre pour HP Latex 3000
	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
	G1K80A	Mandrin double rouleau en fibre de carbone de 3,2 m (126 pouces) HP Latex
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 HP Latex
Cartouches d'encre et consommables de maintenance HP d'origine	CR331A	Cartouche d'encre Latex HP 881 cyan de 5 l
	GOY72A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 cyan de 10 l
	GOY73A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 magenta de 10 l
	GOY74A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 jaune de 10 l
	GOY75A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 noir de 10 l
	GOY76A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 cyan clair de 10 l
	GOY77A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 magenta clair de 10 l
	GOY78A	Cartouche d'encre Latex 3M™ HP 891 Optimiseur Latex de 10 l
	CR339B	Rouleau de nettoyage Latex HP 881
	Médias d'impression grand format HP d'origine	Les médias 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.
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  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 durée 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 600/1200 l pour HP Latex 3100/3500 - nécessaire tous les quatre mois ou 600 litres d'encre, utilisable par l'opérateur - nécessaire tous les 1,5-2 ans ou 1200 litres d'encres, utilisable par un partenaire certifié HP Latex
	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 CIEE2000 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.

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 banderole 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) (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.

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.

