



# Imprimante HP Latex 310

**Votre option pour les impressions pour l'extérieur et la taille idéale pour les petits espaces**



## Développez vos applications et dépassez les attentes des clients

- Imprimez des supports traditionnels et bien plus. Des supports non couchés bon marché à la signalétique commerciale, en passant par les affichages rétro-éclairés, canevas, décorations murales et ce jusqu'à un format de 54 pouces
- Travaillez pour de nouveaux espaces intérieurs où les solvants sont interdits, comme ceux du secteur de la santé. Les impressions à l'encre HP Latex à base d'eau sont sans odeur
- Travaillez avec de nouveaux clients grâce aux standards environnementaux : les encres sont certifiées UL ECOLOGO® et GREENGUARD GOLD. Les impressions répondent aux critères AgBB<sup>1</sup>
- Effectuez des impressions avec une qualité d'image constante, nette et régulière grâce aux 6 couleurs et aux 1200 dpi de résolution, pouvant être reproduite grâce au traitement thermique hautement efficace.

## Livraison le jour même : dites « oui » à toutes les propositions

- Éliminez le temps d'attente : les impressions sortent complètement sèches et sont prêtes pour la finition et la livraison
- Effectuez des impressions et livrez-les en un temps record grâce à un pré-chauffage rapide et à une extraction immédiate
- Fournissez des impressions en toute confiance : les impressions laminées en extérieur durent jusqu'à 5 ans, les non laminées jusqu'à 3 ans.<sup>2</sup>
- Vous pouvez minimiser les risques d'endommagement : la résistance aux éraflures est comparable aux encres à solvants sur banderole en vinyle auto-adhésif et PVC<sup>2</sup>

**Pour plus d'informations, consultez**  
[hp.com/go/Latex310](http://hp.com/go/Latex310)

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

**Visitez le HP Latex Knowledge Center à l'adresse**  
[hp.com/communities/HPLatex](http://hp.com/communities/HPLatex)

## Conservez des coûts de fonctionnement bas grâce à une utilisation de l'imprimante facilitée

- Libérez de l'espace de travail et facilitez le travail de votre opérateur par le chargement du média par l'avant et une impression automatique, fiable et de faible maintenance
- Utilisez des profils optimisés, personnalisez les vôtres : gestion de profils de supports rapide HP, boîte de réception FlexiPrint HP Edition RIP facile à utiliser
- Impressions plus saines avec HP Latex : aucune ventilation spécifique requise, aucune étiquette de mise en garde, aucun polluant atmosphérique dangereux, sans nickel<sup>3</sup>
- Cette imprimante certifiée ENERGY STAR répond aux exigences strictes d'efficacité énergétique et est homologuée par l'EPEAT<sup>4</sup>

<sup>1</sup> 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 (voir [ul.com/EL](http://ul.com/EL)). 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). L'impression de HP WallArt et d'autres impressions sur du papier mural HP sans PVC imprimé avec des encres HP Latex sont conformes aux critères AgBB pour l'évaluation sur la santé des émissions COV des produits de construction intérieurs, voir [umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von).

<sup>2</sup> Estimations effectuées par le laboratoire HP Image Permanence Lab sur un ensemble de supports. Comparaison de la résistance aux éraflures d'après des tests effectués sur les encres HP Latex et des encres à solvants classiques. La permanence des couleurs à l'exposition en extérieur a été testée conformément à la norme SAE J2527 en utilisant des encres HP Latex 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, y compris des conditions d'exposition à la lumière solaire directe et à l'eau. Les performances sont susceptibles de varier en fonction des changements des conditions environnementales. Permanence des impressions laminées utilisant Film de plastification transparent moulé glacé HP. Les résultats peuvent varier en fonction des performances de chaque support.

<sup>3</sup> Basé sur une comparaison entre la technologie d'encre HP Latex et la concurrence de premier plan en décembre 2013 et sur une analyse des fiches techniques sur la sécurité et 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. Les encres HP Latex ont été testées sur la présence de polluants atmosphériques dangereux, comme stipulé dans la loi Clean Air Act selon l'Environmental Protection Agency Method 311 (tests menés en 2013) et aucun n'a été détecté. 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 (voir [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>4</sup> Homologué par l'EPEAT quand applicable/pris en charge. Voir [epeat.net](http://epeat.net) pour le statut d'enregistrement par pays.



## Profitez des technologies d'impression HP Latex troisième génération

Les encres HP Latex à base d'eau allient les meilleures caractéristiques des encres à solvants et des encres à base d'eau.

Avec les encres HP Latex, vous obtenez une grande polyvalence et résistance en extérieur, sur tous les types de support courants utilisés pour les applications de signalisations et affichages, conjointement avec des impressions de haute qualité, sans odeur, demandant peu de maintenance<sup>5</sup> même par rapport aux encres à éco-solvants.

L'impression HP Latex avec l'imprimante HP Latex 310 peut générer des profits plus élevés qu'avec des éco-solvants : profitez de tous les avantages de l'impression HP Latex, y compris un nombre plus élevé d'applications accessibles à partir d'une seule imprimante et des impressions qui sortent totalement sèches, permettant une livraison le jour même. Achetez-la à un tarif abordable et découvrez comment vous pouvez maîtriser vos coûts.

L'imprimante HP Latex 310 dispose d'un grand nombre d'innovations qui dépassent les limites des impressions à éco-solvant, créant de nouvelles opportunités pour développer votre activité.



### Encres HP Latex 831

Bénéficiez des performances durables et polyvalentes des encres HP Latex :

- Résistance aux éraflures comparable aux encres à solvants, sur banderoles en vinyle autoadhésif et bannières PVC. Vous pouvez envisager une utilisation non laminée pour l'affichage à court terme<sup>6</sup>
- Les impressions sortent de l'imprimante complètement sèches et durcies. Elles sont prêtes pour une finition et une livraison immédiates.



### Optimisateur 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



### Têtes d'impression HP Latex 831

Une qualité fiable et robuste d'une impression à l'autre :

- Six têtes d'impression HP fournissent 12 672 buses



### Traitement thermique haute efficacité

Impression à vitesse élevée consommant moins d'énergie et à des températures plus basses :<sup>7</sup>

- 12 m<sup>2</sup>/h en qualité d'intérieur, 16 m<sup>2</sup>/h en qualité d'extérieur, 48 m<sup>2</sup>/h à la vitesse d'impression maximum<sup>8</sup>

<sup>5</sup> Basé sur une comparaison entre la technologie d'encre HP Latex et la concurrence de premier plan en décembre 2013 et sur une analyse des fiches techniques sur la sécurité et 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.

<sup>6</sup> Comparaison de la résistance aux éraflures 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.

<sup>7</sup> Les technologies d'impression HP Latex troisième génération, y compris l'Optimisateur HP Latex, permettent de réduire la consommation d'énergie et les températures requises lors du séchage et du traitement thermique des encres HP Latex.

<sup>8</sup> Mode d'impressions d'intérieur (8 passages, 6 couleurs) ; mode d'impressions plus d'extérieur (6 passages, 6 couleurs) ; vitesse d'impression maximum en mode panneau d'affichage (2 passages, 4 couleurs).



Eco Mark Certification  
Number 14142007

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

## Créez un environnement plus sain, en intérieur comme en extérieur<sup>9</sup>

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 dangereux<sup>9</sup>
- Les encres HP Latex certifiées UL ECOLOGO® répondent à une série de critères rigoureux liés à la santé<sup>10</sup>
- Un lieu de travail plus sain : les encres HP Latex sont non inflammables, non combustibles et sans nickel<sup>11</sup>
- Encres HP Latex certifiées UL GREENGUARD GOLD ; produisent des impressions sans odeur ; imprimante recyclable à plus de 85 %<sup>12</sup>

## Améliorez les temps de disponibilité et votre productivité avec HP Services

HP Services vous offrent une vaste gamme de programmes d'assistance pour que vos activités professionnelles demeurent productives tels que les services HP Care Pack, les kits de maintenance préventive et les programmes d'assistance HP.



### Constance des couleurs

Imprimez des panneaux avec une excellente constance des couleurs pour une correspondance bord à bord :

- Fournit des couleurs constantes < ou = à 2 dE2000<sup>13</sup>



### Gestion des profils de supports rapide HP

Gestion des couleurs simplifiée directement depuis l'écran tactile 4 pouces du panneau avant :

- Bibliothèque de profils de supports HP et génériques pré-installée
- Accès à la bibliothèque de supports en ligne à partir du panneau avant
- Réglage précis de profils existants



### Augmentez votre productivité grâce à une utilisation de l'imprimante facilitée

- Boîte de réception intuitive SAI FlexiPrint HP Edition RIP incluse
- Accès facile aux vidéos de démonstration, à partir des codes QR disponibles dans le panneau avant
- Le chargement de support par l'avant permet à l'opérateur de mieux prendre en charge plusieurs tâches



### HP Latex Mobile<sup>14</sup>

Imprimez en toute confiance à distance :

- Les alertes vous informent lorsque votre attention est requise
- Restez informé à distance de l'état de votre imprimante
- Surveillez les impressions à distance

<sup>9</sup> Basé sur une comparaison entre la technologie d'encre HP Latex et la concurrence de premier plan en décembre 2013 et sur une analyse des fiches techniques sur la sécurité et 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.

<sup>10</sup> 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 (voir [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>11</sup> 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-Martins 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 (voir [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>12</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). Les composants de cette imprimante sont recyclables/réutilisables à plus de 85 % en poids.



<sup>13</sup> 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 un 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.

<sup>14</sup> À partir de janvier 2015, seules les imprimantes série HP Latex 300 seront prises en charge. Les prises en charge d'imprimantes supplémentaires seront annoncées quand disponibles. L'app HP Latex Mobile est compatible avec les smartphones Apple® iOS et Android™ et nécessite une imprimante et un smartphone pour être connectée à Internet.

## Spécifications techniques

<b>Impression</b>	Modes d'impression	48 m <sup>2</sup> /h : panneau d'affichage (2 passages) 16 m <sup>2</sup> /h : extérieur plus (6 passages) 12 m <sup>2</sup> /h : qualité d'intérieur (8 passages) 10 m <sup>2</sup> /h : intérieur qualité élevée (10 passages) 6 m <sup>2</sup> /h : supports rétro-éclairés, textiles et canevas (16 passages) 5 m <sup>2</sup> /h : textiles à saturation élevée (20 passages)
	Résolution d'impression	Jusqu'à 1200 x 1200 dpi
	Types d'encre	Encres HP Latex
	Cartouches d'encre	Noir, Cyan, Magenta clair, Magenta, Jaune, Optimisateur HP Latex
	Taille des cartouches	775 ml
	Têtes d'impression	6 (2 Cyan/Noir, 2 Magenta/Jaune, 1 Magenta clair/Cyan clair, 1 Optimisateur HP Latex)
	Constance des couleurs	<= 2 dE (95 % des couleurs) <= 1 dE en moyenne <sup>15</sup>
<b>Supports</b>	Gestion	Alimentation du rouleau ; enrouleur (facultatif)
	Types de support	Banderoles, vinyles autoadhésifs, films, papiers, revêtements muraux, canevas, synthétiques, (tissus, maille, textiles et tout autre matériau poreux nécessitent une doublure)
	Taille du rouleau	Rouleaux de 254 à 1371 mm de large ; rouleaux de 580 à 1371 mm avec prise en charge totale
	Poids du rouleau	25 kg
	Diamètre du rouleau	180 mm
	Épaisseur	Jusqu'à 0,5 mm (19,7 mil)
<b>Applications</b>	Banderoles, affichages, visuels d'exposition ou événementiel, signalisation extérieure, affiches intérieures, décoration intérieure, caissons lumineux - films, caissons lumineux - papier, papiers peints, POP/POS, affiches, marquage des véhicules	
<b>Connectivité</b>	Interfaces (standard)	Gigabit Ethernet (1000 Base-T)
<b>Dimensions (l x p x h)</b>	Imprimante	2307 x 840 x 1380 mm
	Emballage	2541 x 760 x 1250 mm
<b>Poids</b>	Imprimante	174 kg
	Emballage	257,5 kg
<b>Contenu du carton</b>	Imprimante HP Latex 310, têtes d'impression, cartouche de maintenance, table de l'imprimante, bobine, kit de maintenance utilisateur, guides latéraux, guide de référence rapide, poster d'installation, logiciel de documentation, FlexiPrint HP Edition RIP, cordons d'alimentation	
<b>Plages environnementales</b>	Température de fonctionnement	15 à 30 °C
	Conditions d'humidité de fonctionnement	Humidité relative de 20 à 80 % (sans condensation)
	Température de stockage	-25 à 55 °C
<b>Acoustiques</b>	Pression sonore	54 dB(A) (impression) ; < 15 dB(A) (veille)
	Niveau sonore	7,2 B(A) (impression) ; < 3,5 B(A) (veille)
<b>Alimentation</b>	Consommation	2,2 kW (impression) ; < 2,5 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 ; 3 A max pour imprimante et 13 A max par traitement thermique
<b>Certifications</b>	Sécurité	conforme à la norme IEC 60950-1+A1 ; États-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), Chine (CCC), Japon (VCCI), Corée (KC)
	Environnementales	Conforme aux normes ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, Chine, Corée, Inde), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, mention CE
<b>Garantie</b>	Garantie limitée de un an sur le matériel	

## Informations de commande

<b>Produit</b>	B4H69A	Imprimante HP Latex 310
<b>Accessoires</b>	F0M55A	Imprimante HP Latex 54 pouces et bobine 2 pouces
	F0M59A	Kit de maintenance de l'utilisateur pour imprimante HP Latex 3x0
	F0M61A	Enrouleur pour imprimante HP Latex 54 pouces
	F0M64A	Kit de guides latéraux HP Latex 3x0
<b>Têtes d'impression HP d'origine</b>	CZ677A	HP 831 - Tête d'impression Latex Cyan/Noir
	CZ678A	HP 831 - Tête d'impression Latex Jaune/Magenta
	CZ679A	HP 831 - Tête d'impression Latex Magenta clair/Cyan clair
	CZ680A	HP 831 - Tête d'impression de l'Optimisateur Latex
	<b>Cartouches d'encre et consommables de maintenance HP d'origine</b>	CZ694A
CZ695A		HP 831C - Cartouche d'encre Latex Cyan 775 ml
CZ696A		HP 831C - Cartouche d'encre Latex Magenta 775 ml
CZ697A		HP 831C - Cartouche d'encre Latex Jaune 775 ml
CZ698A		HP 831C - Cartouche d'encre Latex Cyan clair 775 ml
CZ699A		HP 831C - Cartouche d'encre Latex Magenta clair 775 ml
CZ706A		HP 831 - Cartouche d'encre d'Optimisateur Latex 775 ml
CZ681A		HP 831 - Cartouche de maintenance Latex
<b>Matériaux d'impression grand format HP d'origine</b>	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.	
	Papier mural HP sans PVC (certifié FSC® et UL GREENGUARD GOLD) <sup>16</sup>	
	Polypropylène mat HP Everyday, 3 pouces  <sup>17</sup>	
	Film polyester rétro-éclairé HP  <sup>17</sup>	
Canevas satiné HP Premium		
Pour découvrir toute la gamme de matériaux d'impression grand format HP, visitez <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .		
<b>Entretien et assistance</b>	U1ZN6E	Garantie HP 2 ans, le jour ouvré suivant, avec rétention de supports défectueux
	U1ZN7E	Garantie HP, 3 ans, le jour ouvré suivant, avec rétention de supports défectueux
	U1ZN8PE	Post-garantie HP, 1 an, le jour ouvré suivant, avec rétention de supports défectueux
	U1ZN9PE	Post-garantie HP, 2 ans, le jour ouvré suivant, avec rétention de supports défectueux

<sup>15</sup> 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 un 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 dE 2000. Les supports rétro-éclairés mesurés en mode transmission peuvent fournir des résultats différents.

<sup>16</sup> Code de licence de marque commerciale BMG FSC®-C115319, voir [fsc.org](http://fsc.org). Code de licence de marque commerciale HP FSC®-C017543, voir [fsc.org](http://fsc.org). Les produits certifiés FSC® ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. 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).

<sup>17</sup> La disponibilité du programme de reprise des supports grand format HP varie. Des programmes de recyclage n'existent peut-être pas dans votre région. Consultez l'adresse [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions) pour plus de détails.

