

# Solution d'impression et de découpe HP Latex 630 Plus



Élargissez vos possibilités grâce à une qualité exceptionnelle et à un flux continu en matière d'impression et de découpe



## POSSIBILITÉS : élargissez votre offre

- Produisez un large éventail de travaux de signalétique et de décoration, notamment sur des films et des papiers fins.
- Obtenez une qualité d'impression extraordinaire avec des couleurs vives, des dégradés doux et des textes précis, le tout à une cadence de 14 m<sup>2</sup>/h.<sup>1</sup>
- Imprimez et découpez simultanément grâce à cette solution 2-en-1, pour une détection précise des travaux et une découpe sans erreur.
- Réalisez très simplement vos travaux de finition, de pelliculage et d'installation, grâce à des encres flexibles et à des impressions qui sortent sèches.

## SIMPLICITÉ : travaillez rapidement et facilement

- Travaillez en toute sérénité grâce aux processus de maintenance automatique et aux têtes d'impression remplaçables par l'utilisateur.
- Gagnez de l'espace et du temps grâce au système de chargement frontal rapide et automatique.
- Réimprimez facilement vos projets grâce à un stockage de travaux sur l'imprimante pouvant atteindre 10 Go.
- Surveillez votre imprimante où que vous soyez et élargissez vos possibilités grâce à l'appli HP PrintOS basée sur le cloud.

## ENVIRONNEMENT : actions environnementales<sup>2</sup>

- Améliorez le confort<sup>3</sup> de votre environnement de travail grâce à la technologie d'encre aqueuse HP Latex.
- Démarquez-vous de la concurrence avec des certifications environnementales<sup>2</sup>, notamment UL ECOLOGO<sup>®4</sup> et EPEAT<sup>5</sup>.
- Réduisez votre consommation de plastique grâce à des cartouches en carton<sup>6</sup> et à des consommables sans étiquettes; recyclage gratuit des poches d'encre et des têtes d'impression avec le programme HP Planet Partners.<sup>7</sup>

Pour plus d'informations, consultez le site <https://www.hp.com/go/latex-630>

Rejoignez la communauté, accédez à des outils et parlez à des experts. Visitez le Knowledge Center HP Latex sur le site <https://kc.hp.com/>

Cette imprimante a été conçue pour fonctionner uniquement avec des cartouches disposant d'une puce HP neuve ou réutilisée. Elle est équipée d'un dispositif de sécurité dynamique pour bloquer les cartouches intégrant une puce non-HP. Les mises à jour périodiques du micrologiciel permettent d'assurer l'efficacité de ces mesures et bloquent les cartouches qui fonctionnaient auparavant. Une puce HP réutilisée permet d'utiliser des cartouches réutilisées, reconditionnées ou recyclées. Plus d'informations sur: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> Mode standard (calendrier SAV générique) 6 passes, 6 couleurs, densité d'encre 110 %. Basé sur des tests HP internes réalisés sur le matériau MACTAC JT 8500 WG-PG. La vitesse d'impression peut varier en fonction du mécanisme adaptatif d'impression, conçu pour éviter les défauts de qualité des images.

<sup>2</sup> Basé sur une analyse concurrentielle menée en interne à partir d'informations publiques. Applicable à la technologie HP Latex par rapport aux alternatives d'impression grand format concurrentes utilisant des technologies à solvant et UV. Pour plus d'informations, consultez les fiches techniques des différents produits à l'adresse <http://hp.com/go/latex>.

<sup>3</sup> Basé sur l'évaluation sensorielle olfactive lors de l'impression avec l'imprimante HP Latex 630 et l'imprimante Mimaki UJV 100-160. Tests réalisés dans une pièce de 57 m<sup>2</sup> avec une étanchéité à l'air 5ACH. Test mené par Odournet conformément à la norme VDI3882, où la qualité de l'air de la gamme HP Latex 630 a été déclarée, lors de l'impression, comme « neutre » pour la tonalité hédonique par rapport à l'imprimante Mimaki UJV 100-160.

<sup>4</sup> Les encres HP 832 certifiées UL ECOLOGO<sup>®</sup> répondent à un éventail de critères très stricts relatifs à la protection de la santé et de l'environnement. Pour connaître les certifications, rendez-vous sur <http://www.ul.com/EL> et <http://www.ul.com/gg>.

<sup>5</sup> S'applique à une sélection d'imprimantes HP Latex. Homologué par l'EPEAT le cas échéant/si pris en charge. Pour connaître le statut d'homologation par pays, consultez le site <http://www.epeat.net>.

<sup>6</sup> Applicable à l'encre HP 832. Réduction du plastique basée sur l'abandon des cartouches d'encre en plastique au profit des cartouches d'encre en carton, avec une économie de fabrication annuelle de 33 tonnes de plastique sur la base d'unités moyennes de cartouches d'encre HP 831 et HP 831A entre 2018 et 2020.

<sup>7</sup> Pour découvrir comment participer et connaître la disponibilité du programme HP Planet Partners, consultez le site <http://www.hp.com/recycle/>; il est possible que le programme ne soit pas disponible dans votre juridiction ou région. Si ce programme n'est pas disponible (et pour tout consommable ne figurant pas dans ce programme), consultez les autorités locales responsables de la gestion des déchets pour déterminer les modalités d'élimination applicables.

# Caractéristiques techniques

## Impression

Modes d'impression	35 m <sup>2</sup> /h - Performance max. (2 passes) 18 m <sup>2</sup> /h - Performance élevée (4 passes) 14 m <sup>2</sup> /h - Standard (6 passes) 11 m <sup>2</sup> /h - Qualité (8 passes) 8 m <sup>2</sup> /h - Saturation élevée (12 passes) 7 m <sup>2</sup> /h - Textiles et rétro-éclairage standard (14 passes) <sup>1</sup>
Résolution d'impression	Jusqu'à 1200 x 1200 ppp
Types d'encre	Encres HP latex à base d'eau
Cartouches d'encre	8 (noir, cyan, cyan clair, magenta clair, magenta, jaune, HP Latex Optimiseur, HP Revêtement de protection latex)
Taille de la cartouche	1 L
Têtes d'impression	5 (1 cyan/noir, 1 magenta/jaune, 1 cyan clair/magenta clair, 1 optimiseur, 1 revêtement protecteur HP Latex Overcoat)
Répétabilité d'impression à long terme	à 95 % de couleurs < 3 dE2000 <sup>2</sup>

## Supports

Alimentation	Rouleau d'alimentation, bobine réceptrice, massicot horizontal automatique (pour le vinyle, les banderoles et toiles <sup>3</sup> , les supports à base de papier et les films)
Types de supports	Bannières, vinyles auto-adhésifs, films, papiers, revêtements muraux, toiles, matières synthétiques (tissus, maille, textiles et autres matériaux non poreux nécessitant l'accrochage Protection du plateau)
Largeur des rouleaux	Rouleaux de 457 à 1 625 mm (rouleaux en 580 à 1 625 mm avec prise en charge complète)
Poids maximal du rouleau	42 kg
Diamètre maximal du rouleau	250 mm
Épaisseur	Jusqu'à 0,5 mm

## Applications

Bannières, vêtements personnalisables, affichages, graphismes pour expositions et événements, signalétique extérieure, affiches intérieures, décoration intérieure, étiquettes et autocollants, enseignes lumineuses - film, enseignes lumineuses - papier, POP/POS, affiches, graphismes pour véhicules, décalcomanies murales, graphismes pour fenêtres

## Connectivité

Interfaces	imprimante : Gigabit Ethernet (1000Base-T), découpeuse : USB et Ethernet (LAN)
------------	--

## Dimensions (L x P x H)

Imprimante	Imprimante : 2 603 x 844 x 1 405 mm; Découpeuse : 1 960 x 704 x 1 112 mm
Expédition	Imprimante : 2 800 x 1 130 x 1 271 mm; Découpeuse : 2 230 x 420 x 710 mm

## Poids

Imprimante	Imprimante : 230 kg; Découpeuse : 48 kg
Expédition	Imprimante : 347 kg; Découpeuse : 74 kg

## Contenu de l'emballage

Imprimante : imprimante HP Latex 630, têtes d'impression, cartouche d'entretien, support d'imprimante, bobine réceptrice, kit d'entretien utilisateur, supports de bord, guide de référence rapide, logiciel RIP HP SAI Flexi Print Cut, logiciel de documentation, cordons d'alimentation, purgeurs d'air, adaptateur mandrin 2 pouces; Découpeuse : Découpeuse HP Latex 64 Plus; panier de support, logiciel HP Cutter Control, guide de référence rapide, affiche d'installation, logiciel de documentation, câbles d'alimentation, support standard (1), lames standard (2), couteau de coupe (1), brides de supports 7,62 cm (jeu de 2)

## Données environnementales

Température de fonctionnement	15 à 30°C
Humidité en fonctionnement	Imprimante : HR entre 20 et 80 % (sans condensation); Découpeuse : HR entre 35 et 75 % (sans condensation)

## Acoustique

Pression sonore	Imprimante : 55 dB(A) (en fonctionnement), 38 dB(A) (inactive), < 20 dB(A) (veille); Découpeuse : 56 dB(A) (en fonctionnement)
Puissance sonore	Imprimante : 7,5 B(A) (en fonctionnement), 5,5 B(A) (inactif), < 4 B(A) (veille); Découpeuse : < 7,3 B(A) (en fonctionnement)

## Alimentation

Usage	Imprimante : 0,9 à 2,0 kW (2,9 kW de pointe) (impression), 60 W (prêt), < 4,5 W <sup>4</sup> (veille); (<15 W <sup>5</sup> avec DFE); Découpeuse : 34 W (mode de fonctionnement)
Exigences	Imprimante : tension d'entrée (sélection automatique) 200-240 V (± 10 %), deux brins et raccordement à la terre; 50/60 Hz (± 3 Hz); deux cordons d'alimentation; 5 A max. pour le cordon d'alimentation d'impression; 12 A max. pour le cordon d'alimentation de séchage; Massicot : 200 à 240 V (± 10 %) deux câbles et raccordement à la terre; 50/60 Hz (± 3 Hz); 2 A

## Certification

Sécurité	Conforme CEI 62368-1 2e et 3e éditions et CEI 60950-1+A1+A2; États-Unis et Canada (certifié CSA); UE (conforme aux normes LVD, EN 60950-1 et EN 62368-1); Chine (CCC)
Électromagnétique	Imprimante : conforme aux exigences de la classe A, incluant : États-Unis (règles FCC), Canada (ICES), UE (directive CEM), Australie et Nouvelle-Zélande (RCM), Japon (VCCI), Corée (KCC), Chine (CCC); Massicot : conforme aux exigences de la classe A, incluant : États-Unis (règles FCC), Canada (ICES), UE (directive CEM), Australie et Nouvelle-Zélande (RCM), Japon (VCCI), Corée (KCC)
Environnementale	Imprimante : ENERGY STAR <sup>®</sup> ; RoHS (DEEE, UE, EAEU, Chine, Corée, Inde, Ukraine, Turquie); REACH; EPEAT; OSHA; Conforme au marquage CE; Massicot : WEEE, RoHS (UE); Conforme au marquage CE; REACH
Garantie	Garantie d'un an limitée au matériel

## Coupe

Type de coupe	Lame flottante avec TurboCut et émulation pour lame tangentielle
Largeur de coupe	158 cm
Vitesse de coupe	Jusqu'à 113 cm par seconde en diagonale
Accélération	Jusqu'à 3 G en diagonale
Précision	0,2 % du déplacement ou 0,25mm (valeur la plus élevée)
Répétabilité	± 0,1 mm
Force de coupe	1 à 600 grammes de force d'appui, par incréments de 5 grammes
Épaisseur de coupe	0,05 à 0,25 mm; 0,6 mm avec lame spécialisée en option

# Informations pour la commande

## Produit

171K5A	Solution d'impression et de découpe HP Latex 630
--------	--

## Accessoires

171K8A	Protection du plateau (pour textiles non poreux et matières magnétiques)
1UX44A	Kit de lames de coupe standard HP
1UX45A	Kit de lames de coupe spécialisées HP Latex
21V10A	HP Latex 600/700/800 User Maintenance Kit
42153A	Bac d'alimentation de support HP Latex
7HR19A	Chargement de supports HP Latex 700/800

## Consommables d'impression HP d'origine

4UU94A	Tête d'impression Latex HP 836 optimiseur
4UV75A	Cartouche d'encre Latex HP 832 noir de 1 litre
4UV76A	Cartouche d'encre Latex HP 832 cyan de 1 litre
4UV77A	Cartouche d'encre Latex HP 832 magenta de 1 litre
4UV78A	Cartouche d'encre Latex HP 832 jaune de 1 litre
4UV79A	Cartouche d'encre Latex HP 832 cyan clair de 1 litre
4UV80A	Cartouche d'encre Latex HP 832 magenta clair de 1 litre
4UV81A	Cartouche d'encre Latex HP 832 optimiseur de 1 litre
4UV82A	Cartouche d'encre Latex HP 832 revêtement de protection de 1 litre
4UV95A	Tête d'impression Latex HP 836 noir/cyan
4UV96A	Tête d'impression Latex HP 836 magenta/jaune
4UV97A	Tête d'impression Latex HP 836 cyan clair/magenta clair
4UV98A	Tête d'impression Latex HP 836 revêtement de protection
4UV99A	Cartouche maintenance HP Latex

## Supports d'impression grand format conçus par HP

Matériau adhésif amovible HP recyclé<sup>6</sup>, cœur 7,62 cm (latex/solvant) : Conforme à la réglementation REACH<sup>7</sup>  
Toiles en satin HP recyclé<sup>6</sup>, cœur 7,62 cm (latex/solvant) : conforme à la réglementation REACH<sup>7</sup>  
Papier d'affiche HP Premium : certifié FSC<sup>®</sup>  
Papier mural HP sans PVC<sup>10</sup> : certifié UL GREENGUARD GOLD Certified<sup>11</sup>, certifié FSC<sup>®</sup>, conforme aux critères AgBB<sup>12</sup>  
Vinyle adhésif glacé permanent HP : conforme à la réglementation REACH<sup>7</sup>  
HP Prime Gloss Air GP : conforme à la réglementation REACH<sup>7</sup>

Pour l'ensemble de la gamme de supports d'impression grand format HP, veuillez consulter le site [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

## Service et Assistance

U67FHE	Carepack HP Service Plus 2 ans
U67FJE	Carepack HP Service Plus 3 ans
U67FLE	Carepack HP Service Plus 5 ans
U67FMP	Carepack HP Post-Garantie Service Plus 1 an
U67FNPE	Carepack HP Post-Garantie Service Plus 2 ans

<sup>1</sup> La vitesse d'impression peut varier en raison du mécanisme d'impression adaptative utilisé pour éviter les défauts de qualité d'impression. Les noms des modes d'impression peuvent varier selon le support ou l'application.

<sup>2</sup> La variation de couleur entre les travaux d'impression a été mesurée en mode 12 passes sur des supports en vinyle. Mesures réfléchissantes sur une cible de 943 couleurs sous illuminant standard CIE D50, selon la norme CIEDE2000 conforme aux normes CIE en mode économie standard D50 014-6/E:2012. 5 % des couleurs peuvent subir des variations au-dessus de 3 dE2000. Les supports rétroéclairés, mesurés en mode de transmission, peuvent générer des résultats différents.

<sup>3</sup> Le massicot horizontal automatique est destiné uniquement à une utilisation avec des banderoles et des canevas fins. Il est recommandé d'effectuer un test.

<sup>4</sup> À l'exclusion du DFE (Digital Front End) de type 2 tel que défini dans les spécifications Energy Star<sup>®</sup> pour les équipements d'imagerie, version 3.1.

<sup>5</sup> Puissance totale mesurée en mode veille, y compris le Digital Front End contenu dans le produit.

<sup>6</sup> Le produit se compose d'un film PET et de revêtements. Sans papier doublure fixé, 72 % du poids du produit se compose de contenu recyclé. Le matériau de base est composé à 100 % de résine recyclée.

<sup>7</sup> À la date du présent document, ce produit ne contient aucune des substances chimiques figurant sur la liste des substances candidates à l'autorisation de l'UE (autrement connues sous le nom de substances extrêmement préoccupantes) à des concentrations supérieures à 0,1 %. Pour déterminer le statut SVHC dans les produits HP, reportez-vous à l'article 33 de la déclaration HP REACH publiée dans Produits et consommables d'impression HP.

<sup>8</sup> 62 % du poids du produit se compose de contenu recyclé. Le matériau de base est composé à 100 % de résine recyclée. Certifié conformément à la version 3.0 du label Global Recycled Standard (GRS), mars 2017.

<sup>9</sup> Code de la licence de la marque commerciale FSC-C115319.

<sup>10</sup> L'analyse chimique a démontré que le taux de chlore élémentaire est en dessous de 200 ppm. La présence de chlore est attribuée aux restes de chlore utilisés dans le processus de fabrication du papier, et non à la présence de PVC.

<sup>11</sup> Le papier peint sans PVC HP imprimé avec les encres HP Latex est certifié UL GREENGUARD GOLD. La certification UL GREENGUARD GOLD attribuée à la référence UL 281 B atteste que les produits sont certifiés conformes aux normes GREENGUARD UL en raison des faibles émissions chimiques dans un environnement intérieur lors de l'utilisation du produit. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://ul.com/gg>.

<sup>12</sup> Avec les encres HP Latex, les impressions répondent aux critères AgBB pour l'évaluation sanitaire des émissions COV. Rendez-vous sur : <http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building>

