



Aperçu du développement durable - labels et certificats environnementaux

Gammes d'imprimantes HP Latex L700 et L800 utilisant les encres HP Latex 832 et 873

Confort d'utilisation

Contribue à votre réussite

Contribue à notre futur

ROADMAP TO ZERO
Niveau 1 : Zéro rejet de produits chimiques dangereux (ZDHC)¹

Technologie d'encre à base d'eau (aqueuse) authentique HP Latex

Aucune chimie réactive des monomères²

Aucune ventilation spéciale nécessaire³

Sans ozone

Aucune étiquette d'avertissement de substance dangereuse requise

Aucun polluant atmosphérique dangereux⁴

Impressions sans odeur⁵

Non combustible

Ininflammable⁶

Classée non irritante pour les yeux

Aucun métal lourd, amine, colorants problématiques⁷

Aucun transport, manutention ou stockage particulier⁸

ECOLOGO
PRODUCT CERTIFIED FOR REDUCED ENVIRONMENTAL IMPACT - WATER-BASED INKjet PRINTERS FROM HP, INC. © 2019

GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW VOC EMISSIONS IN ENVIRONMENTAL CHAMBER © 2019 GOLD

Ces encres respectent la sécurité des jouets⁹

Les encres satisfont à des critères stricts relatifs à la protection de la santé et de l'environnement¹⁰

Aucune restriction, salle entière Installation ou laminage sans attente¹¹

Aucune allergie liée au latex
Ne provoque aucune réaction¹¹

Impressions sans odeur⁵

Aucune chimie réactive des monomères²

12

COV français classé A+ (très faible émission)¹³

Répond aux critères de l'AgBB¹⁴

Gagner des crédits LEED

Imprimeur formé à la technologie HP Latex¹⁵

Catégorie à faibles émissions¹⁶

Sans PVC²⁴

Papiers certifiés²⁵

ENERGY STAR²⁸

RoHS COMPLIANT²⁶

REACH COMPLIANT²⁷

epeat²⁹

HP Planet Partners

- Cartouche d'encre Eco-Carton, 80 % de plastique et 66 % de CO₂e en moins, utilise des matériaux respectueux de l'environnement, aucune mise en décharge¹⁷
- Choix de plus de 50 supports écoresponsables¹⁸
- Imprimante fabriquée à partir de 20 % (10 kg) de plastiques recyclés, y compris des plastiques validés par UL issus de déchets récupérés dans l'environnement¹⁹ et en circuit fermé
- Plus de 96 % des matériaux utilisés dans l'imprimante sont recyclables²⁰
- Recyclage gratuit des sacs d'encre Eco-Carton et des têtes d'impression grâce au programme HP Planet Partners (nommé meilleur du secteur)²¹
- Les cartons d'encre HP sont recyclables dans les filières de carton locales²²
- Programme de reprise des supports HP grand format²³
- Imprimés sur papier HP recyclables localement²⁴
- Imprimés sans danger lors de la mise au rebut²⁵

Ce document fournit une description de tous les labels et certificats environnementaux applicables aux encres Latex HP 832 et 873 utilisées dans les imprimantes HP Latex des gammes L700 et L800 (parfois appelées HP Latex de quatrième génération).

Remarque : Les prestataires de services d'impression (PSP) sont tenus d'obtenir des labels et des certificats environnementaux auprès des organismes de certification³⁰.

La technologie HP Latex offre des caractéristiques respectueuses de l'environnement qui comptent pour vos opérateurs, notre planète et votre entreprise

Le développement durable de bout en bout, une meilleure approche

HP est reconnue comme l'une des 100 entreprises les plus respectueuses de l'environnement du monde en 2020, et a obtenu de nombreux autres prix dans ce domaine année après année.³¹ La dernière génération d'encre HP Latex à base d'eau offre une solution sans étiquette d'avertissement de substance dangereuse pour les segments de la signalétique, de la décoration et de l'impression textile, car elle est conçue pour éviter les risques associés aux encres à éco-solvant, à solvant, à séchage UV et à gel UV. Avec chaque nouvelle génération HP Latex, HP contribue encore un peu plus à la préservation de l'environnement dans l'impression grand format tout en offrant résistance et polyvalence en extérieur, avec désormais des supports thermosensibles ainsi que des applications à l'encre blanche. HP a l'engagement et l'envergure nécessaires pour répondre aux exigences environnementales actuelles et futures, mais aussi pour rester le chef de file du changement dans l'impression de

la signalétique. En collaborant avec nos partenaires et nos clients pour gérer étroitement chaque composante du système d'impression (imprimante, encres, têtes d'impression et supports), nous pouvons concevoir et proposer des produits qui contribuent à une meilleure solution d'impression grand format de bout en bout :

- **Confort d'utilisation** : simplifie et sécurise les opérations
 - Une utilisation plus confortable et agréable
- **Contribue à notre avenir** : réduit la quantité de plastique, de déchets plastiques dans l'environnement et les décharges
 - Aspirer à un monde sans gaspillage
- **Contribue au succès** : crée davantage d'opportunités
 - Avantages environnementaux pour conquérir de nouveaux marchés

Le système d'impression HP Latex est conçu pour respecter l'environnement par le biais de matériaux et de cartouches d'imprimante, de la chimie de l'encre, du fonctionnement de l'imprimante/de la production d'impression, de l'impression elle-même, de l'affichage de l'impression et de la fin de vie du produit.³² Ce document fournit une description de chacun des labels et certificats environnementaux applicables au système d'impression des gammes HP L700/800 lorsqu'il est utilisé avec les encres HP Latex authentiques HP 832 et 873 (quatrième génération).

Les labels et certificats environnementaux peuvent s'appliquer à des produits, des configurations ou des circonstances spécifiques au sein du portefeuille d'imprimantes HP Latex compatibles avec les encres HP Latex de quatrième génération. Pour obtenir les informations les plus récentes sur les labels et certificats environnementaux, vous pouvez consulter les fiches techniques des produits, disponibles à l'adresse hp.com/go/latex. Les labels et certificats environnementaux mentionnés dans le présent document sont valides à compter du 2 février 2022 et sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Labels environnementaux :

Roadmap to Zero Niveau 1 – Zéro rejet de produits chimiques dangereux (Zero Discharge of Hazardous Chemicals – ZDHC)¹ : démontre que les encres HP Latex sont conformes ou répondent aux normes de la liste des substances dont la fabrication est restreinte (MRSL ZDHC) [version 2.0](#), dans un effort de réduction de l'incidence de la production textile sur l'environnement. La liste MRSL ZDHC contient plus de 100 substances chimiques, telles que des COV, des colorants problématiques, des métaux lourds, des phtalates et autres dont l'utilisation intentionnelle est interdite pendant la production. ZDHC est une organisation dédiée à l'élimination des produits chimiques dangereux et à l'utilisation de produits chimiques respectueux de l'environnement, dans les secteurs du cuir, du textile et des synthétiques pour contribuer à la qualité de l'air (intérieur et extérieur), à la propreté de l'eau et à une production plus propre. Le programme Roadmap to Zero est une organisation multipartite qui comprend des marques de premier plan, des affiliés à des chaînes de valeur et des associés, qui travaillent en collaboration pour mettre en œuvre des pratiques de gestion responsable des produits chimiques. Consultez roadmaptozero.com

UL ECOLOGO^{®8} : une certification volontaire majeure émise par UL Environment et reconnue dans le monde entier. La certification UL ECOLOGO[®] 2801 indique que l'encre satisfait à un ensemble de critères rigoureux, basés sur le cycle de vie et relatifs à la protection de la santé et de l'environnement. Les critères standards comprennent des tests de teneur en métaux lourds et en solvants, des exigences de faibles taux de composés organiques volatils (COV), ainsi que la recyclabilité des produits. HP a été le premier fabricant d'imprimantes à proposer une encre certifiée ECOLOGO[®]. Consultez ul.com/EL

UL GREENGUARD GOLD⁹ : une certification tierce partie volontaire de premier plan, délivrée par UL Environment et reconnue dans le monde entier. La certification UL GREENGUARD GOLD 2818 indique que les produits sont certifiés conformes aux normes UL GREENGUARD pour les faibles émissions chimiques lors de l'utilisation du produit en intérieur. Cette certification a été conçue pour les articles de décoration intérieure à émissions généralement élevées, tels que la peinture, la moquette et les meubles, qui peuvent avoir une incidence négative sur la qualité de l'air intérieur et dégager de fortes odeurs pendant plusieurs semaines ou mois après leur installation. La certification UL GREENGUARD Gold indique que les produits, y compris les encres, les supports imprimés et la combinaison des deux pour des applications en intérieur, contribuent à un environnement intérieur plus sain, en réduisant l'exposition potentielle aux produits chimiques présents dans l'air ambiant. Consultez ul.com/gg

Il existe trois niveaux de certification UL GREENGUARD Gold pour les produits d'impression à l'encre, en fonction de la quantité de supports imprimés qui peuvent être installés dans une pièce. Les encres HP Latex sont certifiées pour les émissions les plus faibles, autorisées sans restriction pour tapisser une pièce entière :

- **Papier peint** : sans restriction pour une pièce entièrement décorée, 33,4 m² dans un environnement de bureau et 94,6 m² dans une salle de classe
 - **Encres HP Latex** : homologuées pour cette application, avec l'avantage supplémentaire de ne pas nécessiter d'attente après l'impression, pour l'installation ou le laminage
- **Mur décoratif** : limité à un seul mur de moins de 10,4 m² dans un environnement de bureau et moins de 31,6 m² dans une salle de classe
- **Signalétique** : limitée à une petite enseigne de moins de 3 m² dans un bureau et de moins de 11,9 m² dans une salle de classe

Bien que certaines encres concurrentes obtiennent également la certification UL GREENGUARD Gold, elles n'offrent pas toutes les niveaux d'émissions les plus faibles pour tapisser une pièce entière sans restriction, mais sont plutôt autorisées avec des niveaux restreints pour décorer un seul mur d'une pièce, ou un panneau dans une pièce.

Papier certifié FSC (Forest Stewardship Council)²⁵ : la gamme de matériaux d'impression grand format HP comprend un large éventail de papiers certifiés FSC[®]. Ces papiers portent le label FSC Mix du Forest Stewardship Council[®], ce qui signifie qu'ils soutiennent le développement d'une gestion forestière responsable dans le monde entier. La certification « Chaîne de traçabilité du FSC[®] » permet aux prestataires de services d'impression de promouvoir les impressions finies comme certifiées FSC[®]. Les consommateurs peuvent ainsi identifier et choisir les produits qui soutiennent le développement de la gestion responsable des forêts à travers le monde. Les prestataires de services d'impression doivent obtenir leurs certifications directement auprès du FSC[®]. Consultez fsc.org.

Energy Star²⁸ : un programme volontaire de l'agence américaine EPA (Environmental Protection Agency), qui certifie que les produits présentent une efficacité énergétique supérieure. Cette marque est reconnue dans le monde entier et les produits vendus aux gouvernements des États-Unis, de Taïwan, de l'UE, de l'Australie, de la Nouvelle-Zélande et du Japon doivent être certifiés ENERGY STAR[®]. Applicable uniquement aux gammes d'imprimantes HP Latex à faible volume telles que HP L700 et L800, qui sont certifiées ENERGY STAR[®]. Accédez à hp.com/go/ecolabels

Certificats environnementaux :

Marque CE EN 15102¹² : une marque obligatoire pour les produits du marché européen. Le marquage CE est destiné à faciliter la libre circulation des marchandises au sein de l'Espace Economique Européen. Le marquage CE des revêtements muraux indique que les produits sont conformes non seulement au règlement sur les produits de construction CPR 305/2011/UE, mais aussi aux exigences essentielles de la norme harmonisée EN 15102.

Émissions dans l'air intérieur¹³ : étiquetage obligatoire pour les produits de décoration en France (évaluation des COV). Fournit une déclaration sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur représentant des risques pour la santé si elles sont inhalées, sur une échelle de A+ (émissions très faibles) à C (émissions élevées). Les décorations murales, imprimées avec des encres HP Latex et du papier mural durable imitation daim HP sans PVC, ont reçu la note A+ pour les Émissions dans l'air intérieur. Consultez l'étude anses.fr/en/content/labelling-building-and-decoration-products-respect-voc-emissions

Critères de l'AgBB¹⁴ : les encres HP Latex répondent aux critères de l'AgBB. AgBB est une évaluation sanitaire des matériaux de construction en Allemagne. Les impressions produites avec des encres HP Latex sur du papier mural durable imitation daim HP sans PVC sont conformes aux critères AgBB pour l'évaluation des effets sur la santé des émissions de COV des produits destinés à l'intérieur des bâtiments. Consultez umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/355/dokumente/agbb_evaluation_scheme_2018.pdf

Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT)²⁹ : une certification volontaire qui fournit une évaluation environnementale complète afin d'identifier les composants électroniques les plus écologiques. Les produits qualifiés répondent à des critères rigoureux portant sur l'ensemble du cycle de vie du produit : de la restriction de matériaux, à l'emballage et à la qualité de l'air, en plus des dernières normes ENERGY STAR®. Homologué par l'EPEAT, le cas échéant, et/ou pris en charge. Applicable uniquement aux gammes d'imprimantes HP Latex à faible volume telles que les HP L700 et L800, qui sont certifiées EPEAT Silver. Pour le statut d'homologation et la notation par pays, consultez epeat.net

Autres programmes de développement durable pour aider les prestataires de services d'impression à mieux communiquer sur leurs efforts d'impression durable et à créer de nouvelles opportunités commerciales³⁰

Gagner des crédits LEED¹⁵ : le programme LEED de l'USGBC (United States Green Building Council's Leadership in Energy and Environmental Design) de certification de constructions écologiques identifie les meilleures stratégies ou pratiques de construction de la catégorie. Basées sur les faibles émissions chimiques, confirmées par la certification UL GREENGUARD Gold, les impressions produites avec des encres HP Latex sur du papier mural durable lisse HP sans PVC permettent d'obtenir des crédits LEED dans la catégorie des faibles émissions. Consultez usgbc.org/leed

Formation HP Ecosolutions¹⁶ : programme de certification destiné aux utilisateurs de la technologie d'impression HP Latex, qui propose une formation pratique basée sur le Web pour aider les prestataires de services d'impression à développer leurs connaissances et à offrir une valeur ajoutée au nombre croissant de clients recherchant des solutions de graphismes ayant un impact environnemental réduit. Consultez hplatexknowledgecenter.com/blog/hp-ecosolutions-training

Ressources de développement durable HP :

Fiches techniques de sécurité des matériaux (MSDS) : document relatif à la sécurité et à la santé professionnelles pour l'utilisation de diverses substances et produits. Les informations des fiches techniques de sécurité des matériaux peuvent inclure des instructions pour une utilisation sûre et les dangers potentiels associés à un matériau ou un produit particulier, ainsi que les procédures de traitement des déversements, la classification du transport, etc. Consultez hp.com/go/msds

Comme indiqué dans les fiches techniques de sécurité des matériaux pour les consommables d'impression d'encre HP Latex HP 832 et 873 :

- **Technologie des encres HP Latex authentiques à base d'eau :** les encres HP Latex contiennent jusqu'à 65 % d'eau. L'utilisation d'encres aqueuses élimine l'exposition à des concentrations élevées de solvants et simplifie la ventilation, le stockage et le transport (dans certains pays).
- **Composition chimique sans monomères réactifs² :** les encres HP Latex sont pratiquement exemptes de monomères réactifs. Par rapport aux encres à gel UV et UV, qui contiennent jusqu'à 80 % de monomères acryliques, ainsi que des photo-initiateurs (des composés déclarés dangereux dans la base de données référentiel des substances enregistrées de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA)). Avec les UV et les gels UV, l'utilisateur doit polymériser le monomère acrylique avec de la lumière UV à une intensité et pendant une durée correctes. Les acrylates non polymérisés constituent un danger connu pour la peau, avec des risques d'exposition lors de l'entretien et du nettoyage des imprimantes UV et à gel UV ou au contact d'impressions mal polymérisées.
- **Aucune ventilation spéciale³ :** aucune filtration de l'air n'est nécessaire pour l'installation et le fonctionnement de l'imprimante. Consultez toujours le guide de préparation du site pour des recommandations spécifiques.
- **Sans ozone :** aucune ozone n'est générée au niveau du sol. La génération d'ozone au niveau du sol est associée au processus de séchage des encres UV lorsque des lampes UV au mercure sont utilisées.
- **Aucune étiquette d'avertissement de substance dangereuse :** aucune étiquette d'avertissement de substance dangereuse n'est requise pour les encres HP Latex de quatrième génération.
- **Aucun PAD⁴ :** aucun polluant atmosphérique dangereux (PAD) présent. Les PAD sont connus ou soupçonnés de causer des cancers ou d'autres effets graves sur la santé, tels que sur la reproduction ou des anomalies congénitales, ou sur l'environnement. La plupart des formules d'encre à éco-solvant contiennent jusqu'à 80 % de solvants organiques volatils répertoriés comme PAD par l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA). La forte volatilité du solvant organique à des concentrations élevées dans les encres à éco-solvant entraîne des niveaux de COV nettement supérieurs à ceux des encres à base d'eau.
- **Impressions sans odeur⁵ :** les tests d'intensité et hédoniques indiquent une odeur faible et neutre pour l'encre HP Latex, tandis que l'odeur de l'encre à éco-solvant est classée comme faible et légèrement désagréable, et l'odeur de l'encre UV comme distincte et désagréable.
- **Non combustible et ininflammable⁶ :** les encres HP Latex ont un point d'éclair supérieur à 110° C, tandis que le point d'éclair des encres à éco-solvants peut être compris entre 60° C et 70° C, ce qui peut exiger des protocoles de stockage et de transport spéciaux dans certains pays.
- **Non classées comme irritantes pour les yeux :** selon les tests effectués, les encres HP Latex ne sont pas classées comme irritantes pour les yeux.

- **Aucun métal lourd⁷, amine, colorant problématique** : selon les tests démontrant leur conformité aux méthodes et protocoles de sécurité des jouets (Consultez ci-dessous : *ces encres sont conformes aux normes de sécurité des jouets*). Arsenic, antimoine, baryum soluble, cadmium, chrome, cobalt, mercure, plomb, nickel et sélénium ne sont pas présents en tant que composants ajoutés intentionnellement et n'ont pas été détectés lors de tests sur des jouets. Comme la plupart des encres cyan, l'encre HP Latex cyan utilise un colorant à base de cuivre qui est présent uniquement sous forme liée, sous forme de phtalocyanine de cuivre. Il n'y a aucun autre métal lourd ajouté intentionnellement.
- **Sans transport, manipulation, ni stockage particuliers⁶** : aucune précaution particulière pour l'encre HP Latex en raison de son point d'éclair bas. L'encre à éco-solvants peut nécessiter des précautions particulières dans certains pays.

Encres conformes aux normes de sécurité des jouets¹⁰ : l'encre HP Latex de quatrième génération est conforme aux directives relatives aux jouets au Canada, en Europe et aux États-Unis, qui analysent l'absence de métaux lourds, amines et colorants problématiques dans la composition. Cependant, le fabricant de jouets a l'obligation de classer correctement le jouet pour une utilisation spécifique et de démontrer qu'il respecte toutes les exigences de sécurité applicables au produit final. HP déconseille l'utilisation d'encre dans les jouets pour les enfants âgés de moins de 3 ans.

Ne provoque pas de réaction allergique liée au latex¹¹ : le polymère de latex utilisé dans les encres HP Latex n'est pas apparenté au latex naturel ou synthétique, il ne provoque donc pas de réaction allergique liée au latex.

Reprise et recyclage²¹ : HP s'engage à éliminer et à recycler correctement les produits en fin de vie et aide ses clients à le faire de manière responsable en leur proposant de nombreux moyens gratuits et pratiques de retourner et/ou de recycler les cartouches d'encre, les têtes d'impression et les matériaux d'impression grand format HP admissibles. Consultez hp.com/go/recycle pour des informations détaillées.

Le critère général de recyclabilité est une fonction comportant de nombreux facteurs, dont l'importance varie selon l'application imprimée (y compris les supports) et le processus de recyclage classique. Les encres HP Latex ont été conçues dans une optique de recyclabilité, aucun métal lourd n'est donc ajouté intentionnellement. Consultez la [Déclaration sur la gestion de fin de vie – Recyclage des impressions HP Latex](#) officielle de HP pour en savoir plus.

- **Cartouche d'encre Eco-Carton : 80 % de plastique et 66 % d'émissions de CO₂e en moins, utilisation de matériaux respectueux de l'environnement, zéro mise en décharge¹⁷** : l'Eco-Carton d'une capacité d'un litre est une cartouche d'encre à base de carton qui remplace les cartouches en plastique. Cela représente une réduction de 80 % de la quantité de plastique par rapport aux cartouches HP Latex en plastique précédentes, ce qui permet de réduire de 66 % les émissions de CO₂e liées à la fabrication et au transport, soit respectivement 291 tonnes et 8 tonnes par an. La valeur de CO₂ équivalent correspond à la recharge de plus de 38 millions de smartphones par an. L'Eco-Carton utilise des matériaux respectueux de l'environnement tels que la fibre de carton recyclée, la fibre d'origine durable certifiée SFI et des plastiques recyclés récupérés à partir de produits électroniques usagés, en circuit fermé auprès de HP Planet Partners, de bouteilles de soda et de résines, validés par UL issus de déchets récupérés dans l'environnement¹⁹. Lorsque l'Eco-Carton est vide, il suffit de séparer le sac d'encre intérieur de sa boîte en carton. Le carton extérieur est 100 % recyclable par

l'intermédiaire de programmes locaux de collecte de déchets de carton et papier. Les matériaux internes, y compris le sac d'encre, sont recyclables à 55 % et peuvent être retournés gratuitement au programme HP Planet Partners pour le retraitement des pièces en plastique, sans aucune mise en décharge.

- **Imprimante fabriquée avec 20 % (10 kg) de plastiques recyclés, y compris ceux validés par UL issus de déchets récupérés dans l'environnement¹⁹ et en boucle fermée** : la fabrication de l'imprimante L700/800 utilise 10 kg ou 20 % de plastiques recyclés récupérés à partir de produits électroniques usagés, en circuit fermé auprès de HP Planet Partners, de bouteilles de soda et de résines, validés par UL issus de déchets récupérés dans l'environnement.
- **Plus de 96 % des matériaux utilisés dans l'imprimante sont recyclables²⁰** : plus de 96 % de matériaux recyclables par poids du produit, conformément à la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Consultez hp.com/go/recycle pour des informations détaillées.
- **Recyclage gratuit des sacs d'encre Eco-Carton et des têtes d'impression dans le cadre du programme HP Planet Partners (considéré comme le meilleur du secteur)²¹** : consultez le site hp.com/go/recycle pour plus de détails, car les consommables ne sont pas tous éligibles et tous les pays ne participent pas à ce programme. HP Planet Partners est considéré comme le meilleur programme de recyclage des consommables dans le secteur de l'impression.
- **Les cartons d'encre HP sont recyclables dans les filières de carton locales²²** : la partie en carton des cartouches d'encre latex HP 832 et 873 usagées est entièrement recyclable dans le cadre des programmes municipaux de recyclage du carton ou du papier mélangé. La partie en carton représente jusqu'à 50 % et 65 % du poids à sec total des cartouches HP 832 et 873, respectivement.
- **Programme gratuit de reprise des supports grand format HP²³** : HP propose ce programme gratuit de reprise des supports grand format HP aux États-Unis et en Europe. Il permet aux clients professionnels de renvoyer de nombreux supports de signalétique imprimés, des impressions et des déchets non imprimés HP. Si vous imprimez sur d'autres types de matériaux, consultez le fournisseur du support pour en connaître les possibilités de recyclage. Consultez hp.com/promo/media/index.html pour plus de détails.
- **Les imprimés HP sur papier sont recyclables localement²³** : les imprimés HP sur papier peuvent être envoyés directement aux programmes de recyclage du papier disponibles localement. Ou si vous imprimez sur d'autres types de matériaux, consultez le fournisseur du support pour en connaître les possibilités de recyclage. Consultez <https://hpllatexknowledgecenter.com/blog/preview/recycling-hp-latex-prints-end-of-life-management-statement>
- **Imprimés sans danger pour l'élimination²³** : si l'imprimé n'est ni éligible à la reprise des matériaux de marque HP, ni à celle des supports papier recyclables de marque HP, consultez le fournisseur du support pour en connaître les options de recyclage et d'élimination. Les imprimés sont généralement considérés comme non dangereux et sans danger pour l'élimination. Consultez <https://hpllatexknowledgecenter.com/blog/preview/recycling-hp-latex-prints-end-of-life-management-statement>

Choix de plus de 50 supports écologiques¹⁸ : les experts en applications HP ont évalué le catalogue des supports répertoriés dans le Localisateur de supports HP (HP Media Locator) pour identifier ceux qui présentent un avantage environnemental par rapport aux supports habituellement utilisés pour l'application en question. Par exemple, dans les applications de papier peint, le support typique est à base de PVC. Un support écologique dans cette application est un support exempt de toxines de PVC, comme les papiers muraux HP sans PVC. Autre exemple, les supports qui proposent un programme de reprise des imprimés pour une gestion appropriée de la fin de vie. Recherchez l'icône de « feuille verte »

dans le Localisateur de supports HP, il indique les supports respectueux de l'environnement. Consultez printos.com/ml/#/medialocator

Sans PVC²⁴ : l'encre HP Latex est sans PVC. S'applique également aux papiers peints HP sans PVC. L'analyse chimique a démontré une présence de chlore élémentaire inférieure à 200 ppm. La présence de chlore est attribuée à du chlore résiduel utilisé dans le processus de fabrication du papier et non à la présence de PVC. Consultez printos.com/ml/#/medialocator

REACH²⁷ : « Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals » (Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) est un règlement de l'Union européenne, adopté pour mieux protéger la santé et l'environnement contre les risques liés aux substances chimiques. Certains matériaux d'impression grand format HP sont conformes à REACH. Comme l'exige le règlement REACH, HP fait une déclaration concernant les substances répertoriées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) contenues à des concentrations supérieures à 0,1 % dans les matériaux d'impression grand format HP. Pour vérifier le statut des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) dans les produits HP, consultez la [déclaration REACH de HP publiée sur Produits et consommables d'impression HP](#).

RoHS²⁶ : la restriction des substances dangereuses (RoHS), également connue sous le nom de directive 2011/65/EU, ou EU RoHS 2, telle que modifiée par la directive 2015/863/EU et la législation RoHS dans d'autres juridictions, est née dans l'Union européenne et restreint l'utilisation de matériaux dangereux spécifiques présents dans les produits électriques et électroniques (connus sous le nom d'EEE). Tous les produits commercialisés sur le marché de l'UE doivent être conformes à la directive RoHS. Consultez la conformité de HP avec la législation sur la restriction des substances dangereuses (RoHS) dans l'UE et dans d'autres juridictions.

Pour plus de détails sur le développement durable de HP et des informations sur la conformité, consultez hp.com/go/environment et hp.com/go/SCC

1 Les encres HP Latex testées et certifiées UL sont conformes aux normes ZDHC Roadmap to Zero Level 1 de la ZDHC Manufacturing Restricted Substances List (ZDHC MRSL) 2.0, une liste des substances chimiques interdites d'utilisation intentionnelle pendant la production. ZDHC est une organisation qui se consacre à l'élimination des produits chimiques dangereux et à la mise en œuvre de produits chimiques respectueux de l'environnement dans les secteurs du cuir, du textile et des matières synthétiques. Le programme « Roadmap to Zero » est une organisation multipartite qui comprend des marques, des affiliés à la chaîne de valeur et des associés, lesquels collaborent pour mettre en œuvre des pratiques de gestion responsable des produits chimiques. Consultez roadmaptozero.com.

2 L'impression avec les encres HP Latex permet d'éviter la problématique des monomères réactifs associés à l'impression UV. Les monomères acrylates présents dans les encres UV non polymérisées et les encres à gel UV peuvent provoquer des lésions cutanées.

3 Applicable aux imprimantes HP Latex. L'absence d'équipement de ventilation spécial signifie que les systèmes de filtration d'air ne sont pas nécessaires pour répondre aux exigences locales en matière de santé et de sécurité sur les lieux de travail (OSHA aux États-Unis). Certains modèles sont livrés avec un système de collecte du condensat. L'installation d'un système de ventilation spécial est à la discrétion du client. Consultez le guide de préparation du site pour plus d'informations. Les clients sont invités à tenir compte des exigences et réglementations en vigueur, nationales et locales.

4 Les encres HP Latex ont été testées conformément aux exigences du Clean Air Act, selon la méthode 311 de l'EPA (tests menés en 2013) et aucun produit organique polluant n'a été détecté.

5 Les nombreux types de supports présentent des profils olfactifs très différents. Certains supports peuvent avoir une influence sur l'odeur de l'impression finale. Sur la base d'évaluations sensorielles menées par Odournet, conformément à la directive VDI 3882, les encres HP Latex ont été caractérisées comme faibles en termes d'intensité d'odeur et neutres en termes de tonalité hédonique.

6 Les encres aqueuses HP Latex ne sont pas classées en tant que liquides inflammables ou combustibles, en vertu de l'USDOT ou des réglementations internationales sur le transport. Les tests effectués selon la méthode Pensky-Martens Closed Cup ont révélé un point d'éclair supérieur à 110 °C.

7 Arsenic, antimoine, baryum soluble, cadmium, chrome, cobalt, mercure, plomb, nickel et sélénium ne sont pas présents en tant que composants ajoutés intentionnellement et n'ont pas été détectés lors de tests sur des jouets. Cependant, selon les résultats de l'ICP-MS, les éléments suivants peuvent être présents dans l'encre brute en tant que contaminants : Arsenic <0,1 ppm, Chrome <0,2 ppm, Nickel <0,2 ppm.

8 Applicable aux encres HP Latex de quatrième génération. La certification UL ECOLOGO® UL 2801 prouve que l'encre satisfait à un ensemble de critères basés sur le cycle de vie et relatifs à la protection de la santé et de l'environnement (Consultez ul.com/EL).

9 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 ul.com/gg ou greenguard.org. HP Latex est certifié pour une taille de pièce non limitée : pièce entièrement décorée, 33,4 m² dans un environnement de bureau, 94,6 m² dans une salle de classe.

10 Les encres HP Latex de quatrième génération ont été testées et ont prouvé leur conformité aux méthodes et protocoles de sécurité des jouets suivants : EN 71-3, EN 71-9, ASTM F963-17, US 16 CFR 1303, US 16 CFR 1307, SOR 2011-17 et SOR 2018-83. HP recommande de ne pas utiliser cette encre pour les jouets destinés à des enfants de moins de 3 ans.

11 Le polymère de latex des encres HP Latex n'est pas lié au latex naturel ou synthétique, il ne provoque donc pas de réaction allergique liée au latex.

12 S'applique à certains matériaux d'impression grand format HP. Le marquage CE EN 15102 est un marquage obligatoire pour les produits du marché européen. Le marquage CE est destiné à faciliter la libre circulation des marchandises au sein de l'Espace économique européen. Le marquage CE des revêtements muraux indique que les produits sont conformes non seulement au règlement sur les produits de construction CPR 305/2011/UE, mais aussi aux exigences essentielles de la norme harmonisée EN 15102.

13 Émissions dans l'air intérieur. Étiquetage obligatoire pour les produits de décoration en France. Fournit une déclaration sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur représentant des risques pour la santé si elles sont inhalées, sur une échelle de A+ (émissions très faibles) à C (émissions élevées). Le papier mural urable imitation daim HP imprimé avec les encres HP Latex a été testé par un laboratoire tiers conformément au décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 (réglementation COV (composés organiques volatils)) et aux décisions exécutives du 28 mai 2009 et du 30 avril 2009 (réglementation CMR (agents cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction)) du ministère français de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement et a obtenu la note A+. Consultez l'étude anses.fr/fr/content/etiquetage-des-produits-de-construction-et-de-decoration-au-regard-de-l-e2%80%99%99-c3%a9-mission-de-cov.

14 Critères de l'AgBB. Le papier mural durable imitation daim HP sans PVC imprimé avec les encres HP Latex a été testé sur la base des critères d'essai du système d'évaluation sanitaire des émissions de composés organiques volatils (COTV, COV et COSV) provenant des produits de construction du Comité d'évaluation sanitaire des produits de construction (AgBB 2018) et répond aux exigences dudit système. Consultez l'étude umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/355/dokumente/agbb_evaluation_scheme_2018.pdf.

15 Pour obtenir des crédits US LEED, basés sur la certification FSC®, le constructeur doit acheter du papier mural durable lisse HP sans PVC, imprimé avec des encres HP Latex, auprès d'une chaîne FSC d'un prestataire de services d'impression certifié. Pour obtenir des crédits LEED, basés sur la certification UL GREENGUARD Gold, le papier mural durable lisse HP sans PVC, imprimé avec de l'encre HP Latex, doit faire partie d'un système mural dans lequel tous les composants sont conformes à la norme UL GREENGUARD Gold.

16 Programme destiné aux utilisateurs de la technologie d'impression HP Latex. Il propose une formation pratique basée sur le Web pour aider les prestataires de services d'impression à développer leurs connaissances et à offrir de la valeur ajoutée au nombre croissant de clients recherchant des solutions de graphismes présentant un impact environnemental réduit. Consultez l'étude hplatexknowledgecenter.com/blog/hp-ecosolutions-training.

17 Applicable aux cartouches d'encre HP 832 : réduction des émissions de CO₂e grâce au remplacement de la cartouche d'encre en plastique par la cartouche d'encre HP Eco-Cartouche en carton, avec 291 tonnes de moins pour la fabrication et 8 tonnes de moins pour le transport chaque année. Ce qui équivaut à 1 194 028 km parcourus par un véhicule de tourisme moyen ou à plus de 38 millions de smartphones chargés. Pour plus de détails :

epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator. Le carton extérieur HP Eco-Cartouche est 100 % recyclable par l'intermédiaire de programmes locaux de collecte de déchets de carton et papier. Les matériaux internes, y compris le sac d'encre, sont recyclables à 55 % et peuvent être retournés gratuitement au programme HP Planet Partners sans la moindre mise en décharge. Pour la reprise des sacs d'encre / têtes d'impression / impressions, consultez le site <http://www.hp.com/recycle> pour savoir comment participer et pour connaître la disponibilité du programme HP Planet Partners ; ce programme peut ne pas être disponible dans votre juridiction.

18 experts en applications HP ont évalué, sur la base de critères internes, le catalogue des supports répertoriés dans le Localisateur de supports HP (HP Media Locator) afin d'identifier ceux qui présentent certains avantages environnementaux par rapport aux supports habituels pour le même type d'application. Les informations contenues dans le Localisateur de supports HP (HP Media Locator) sont fournies par les vendeurs. HP n'est pas responsable de la véracité des informations provenant de sociétés tierces qui sont publiées sur son site Web. Consultez printos.com/ml/#/medialocator

19 Au total, 20 % du poids de plastique de l'imprimante L700/800 (10 kg) est du plastique recyclé récupéré à partir de produits électroniques usagés, en circuit fermé auprès de HP Planet Partners, de bouteilles de soda et de résines, validés par UL issus de déchets récupérés dans l'environnement. HP a reçu la première validation par UL de contenu recyclé pour les plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement dans le cadre de la procédure de validation des déclarations environnementales UL 2809. Consultez ul.com/news/hp-receives-first-recycled-content-validation-ocean-bound-plastics-ul.

Les imprimantes HP Latex contiennent 96 % de matériaux recyclables et moins de 0,1 % de déchets par poids de produit, selon les critères établis par la directive 2012/19/UE de la Communauté européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

21 Consultez hp.com/go/recycle pour découvrir comment participer et connaître la disponibilité du programme HP Planet Partners ; ce programme peut ne pas être disponible dans votre juridiction. Si ce programme n'est pas disponible, et pour le cas d'autres consommables ne figurant pas dans ce programme, consultez les autorités locales chargées du traitement des déchets pour savoir comment mettre les produits au rebut de façon appropriée. Le meilleur de l'industrie, parmi la majorité des programmes de recyclage de consommables d'imprimante laser et à encre proposés par les fabricants OEM. Critères : taille, Reach, utilisation de contenu recyclé, récompense ou classement écologique et de surcyclage. Rapport InfoTrends commandité par HP en août 2020. Parts de marché : « Hardcopy Peripherals Tracker » d'IDC, 2e trimestre 2020. La disponibilité du programme varie. Consultez l'étude hp.com/go/recycle et keypointintelligence.com/HPPlanetPartners

22 Avec les consommables d'encre HP 832 et 873, respectivement jusqu'à 50 % et 65 % du poids de la cartouche d'encre usagée est en carton qui peut être recyclé par les municipalités locales. Consultez hp.com/go/recycle pour des informations détaillées.

23 Consultez le site hp.com/recycle pour plus d'informations sur les modalités de participation ; ce programme de collecte peut ne pas être disponible dans votre juridiction. Si ce programme n'est pas disponible, et pour le cas d'autres consommables ne figurant pas dans ce programme, consultez les autorités locales chargées du traitement des déchets pour savoir comment mettre les produits au rebut de façon appropriée. Utilisez ce guide pour déterminer la gestion de la fin de vie des impressions utilisant des encres HP Latex, consultez hplatexknowledgecenter.com/blog/preview/recycling-hp-latex-prints-end-of-life-management-statement

24 L'encre HP Latex est sans PVC. Concernant les papiers muraux HP sans PVC, l'analyse chimique a démontré que la présence de chlore élémentaire est inférieure à 200 ppm. La présence de chlore est attribuée à du chlore résiduel utilisé dans le processus de fabrication du papier et non à la présence de PVC.

25 S'applique à certains matériaux d'impression grand format HP. Code de licence de marque commerciale BMG FSC®-C115319, consultez fsc.org. Code de licence de marque commerciale HP FSC®-C017543, consultez fsc.org. Les produits certifiés FSC® ne sont pas tous disponibles dans toutes les régions. Pour plus d'informations sur les matériaux d'impression grand format HP, consultez HPLFMedia.com.

26 La restriction des substances dangereuses (RoHS), également connue sous le nom de directive 2011/65/EU, ou EU RoHS 2, telle que modifiée par la directive 2015/863/EU et la législation RoHS dans d'autres juridictions, est née dans l'Union européenne et restreint l'utilisation de matériaux dangereux spécifiques présents dans les produits électriques et électroniques (connus sous le nom d'EEE). Tous les produits commercialisés sur le marché de l'UE doivent être conformes à la directive RoHS. Consultez la conformité de HP avec la législation sur la restriction des substances dangereuses (RoHS) dans l'UE et dans d'autres juridictions. Consultez l'étude <https://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04935876>

27 REACH, « Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals » (Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) est un règlement de l'Union européenne adopté pour mieux protéger la santé et l'environnement contre les risques liés aux substances chimiques. Certains matériaux d'impression grand format HP sont conformes à REACH. Comme l'exige le règlement REACH, HP fait une déclaration concernant les substances contenues dans les matériaux d'impression grand format HP répertoriées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) à des concentrations supérieures à 0,1 %. Pour déterminer le statut des SVHC dans les produits HP, consultez la déclaration HP REACH Article 33 publiée sur hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/reachall-products.html.

28 S'applique à certaines imprimantes HP Latex. ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA). Consultez energystar.gov pour connaître le statut de certification par pays.

29 S'applique à certaines imprimantes HP Latex. Homologué par l'EPEAT, le cas échéant, ou si pris en charge. Consultez le site Web epeat.net pour connaître les produits homologués par pays.

30 Les imprimeries/prestataires de services d'impression doivent obtenir leurs labels et certificats environnementaux directement auprès des organismes de certification. HP n'implique et n'accorde pas de certifications ou de labels écologiques aux imprimeries/prestataires de services d'impression, et n'assiste pas ses clients dans le traitement de leur demande individuelle de certification.

31 HP est reconnue comme un leader en matière de respect de l'environnement et d'impact social. Les 100 entreprises les plus respectueuses de l'environnement du monde en 2020. Liste annuelle compilée par Corporate Knights, une société canadienne d'analyse de marché spécialisée dans les médias. Consultez hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c06009298.

32 En 1992, HP a adopté le programme pionnier « Design for Environment » pour prendre en compte l'impact environnemental dans la conception de chaque produit et solution, de la petite cartouche d'encre pour imprimante personnelle jusqu'aux presses industrielles à grande échelle. Pour plus de détails sur les programmes HP de responsabilité sociale et environnementale, consultez www.hp.com.

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis.

Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP ne saurait être tenue responsable des erreurs techniques ou éditoriales ou encore des omissions que pourrait comporter le présent document.

