

# Presse numérique HP Indigo 8000



Une productivité sans précédent pour l'impression d'étiquettes et d'emballages en laize étroite



## Réinventer la production

La presse numérique HP Indigo 8000 est une presse ultra-productive qui double la vitesse de la solution d'impression d'étiquettes en laize étroite la plus vendue. Conçue pour traiter les longs tirages et les tâches les plus répandues, cette presse accompagnera les transformateurs vers une évolution menant au tout numérique.

### Productivité inégalée

Dotée d'une vitesse de 80 mètres par minute, la technologie numérique fait jeu égal avec les technologies traditionnelles en termes de productivité et ce, quel que soit le support à imprimer. Des outils d'automatisation et de reproduction des couleurs de pointe permettent d'imprimer les couleurs des marques rapidement et facilement avec une précision et une constance exceptionnelles, de la première impression à la dernière.

### Leader en matière de qualité d'impression et de couleurs

La technologie ElectroInk liquide de HP Indigo est le seul procédé d'impression couleur numérique à égaler l'offset, en offrant une résolution élevée et un repérage parfait. Les transformateurs peuvent satisfaire les exigences les plus strictes des entreprises pour le respect des chartes graphiques en utilisant jusqu'à 7 stations d'encre couvrant jusqu'à 97 % du spectre des couleurs PANTONE®.

### Le choix n°1 des marques

De grandes marques comme Coca-Cola, Budweiser, P&G et Oreo font confiance aux solutions d'impression éprouvées et polyvalentes des clients HP Indigo pour relever les défis du marché et rester compétitives. L'impression HP Indigo favorise la multiplication des références produit et les campagnes saisonnières, mais elle optimise aussi la supply chain et autorise des personnalisations de masse à grande échelle pour mener des campagnes qui dopent les ventes et améliorent la fidélité à la marque. Unique en numérique, la capacité à gérer des éléments variables intègre la production de designs uniques avec HP SmartStream Mosaic, la gestion de codes divers, de textes, d'images uniques et des fonctions de sécurité.

### Polyvalence des applications

Produisez un large éventail d'applications en laize étroite en changeant facilement et rapidement de support, dont des étiquettes auto-adhésives et des manchons thermorétractables. Imprimez sur des supports standards de 0,5 à 18 pt, grâce à l'unité de traitement en ligne. HP Indigo ElectroInk Premium White est une encre blanche obtenue en une seule passe, qui vous ouvrira de nouvelles perspectives dans le numérique.

### Processus complet de production

Profitez de l'écosystème HP Indigo incluant la suite d'automatisation Workflow Suite Powered by Esko et les solutions partenaires de pré-press, de gestion de la production et de transformation, dont ABG et Schober.

### La production d'impression réinventée

HP PrintOS est un système d'exploitation dédié à la production d'impression, doté d'applications qui vous aident à rentabiliser vos presses HP Indigo au maximum et à simplifier et automatiser votre production. Utilisez PrintOS pour rationaliser constamment vos processus. Accédez à la plateforme PrintOS ouverte et sécurisée sur le cloud n'importe où, n'importe quand.

### Réduisez votre empreinte carbone

La presse numérique HP Indigo 8000 bénéficie d'une fabrication neutre en CO<sub>2</sub>. Elle diminue vos gâches tout en vous proposant un rendement énergétique amélioré. Elle bénéficie d'un programme de recyclage et du label écologique Intertek Green Leaf.

Neutre en CO<sub>2</sub>

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts) ou sur [hp.com/go/hpindigo8000](http://hp.com/go/hpindigo8000)



# La presse conçue pour l'impression d'étiquettes la plus productive



## La presse qui allie volume et qualité d'impression

**Une résolution d'impression élevée.** La technologie d'électrophotographie liquide de HP Indigo, qui utilise les fines particules des encres HP Indigo ElectroInk, produit des lignes d'une netteté surprenante, des images d'un réalisme saisissant et des vignettes parfaitement lisses en appliquant une couche d'encre très fine, délivrant une brillance uniforme entre l'encre et le support.

**Le spectre colorimétrique le plus large des presses numériques.** Utilisez jusqu'à 7 stations d'encre pour bénéficier du spectre colorimétrique la plus large. Émulez les couleurs PANTONE® sur la presse en utilisant le processus à 6 ou 7 couleurs de HP IndiChrome ou CMJN. De vrais tons directs peuvent être mélangés en dehors de la presse avec le système de mélange des encres HP IndiChrome ou commandés pour obtenir des couleurs unies agréées Pantone d'une qualité exceptionnelle.

**Technologie One Shot.** Toutes les séparations de couleurs sont appliquées simultanément au cours d'un passage unique sur le support, afin de créer un repérage précis et répété entre les couleurs, même sur les supports sensibles à la chaleur.

**Gestion des couleurs.** Le progiciel d'automatisation des couleurs garantit une reproduction parfaitement fidèle des couleurs grâce à un contrôle en boucle fermée surveillé de bout en bout. Les spectrophotomètres intégrés et les logiciels simplifient la gestion des couleurs et évitent d'avoir à utiliser des logiciels, du matériel chers et des processus de calibrage manuels. Créez des profils de couleur et reproduisez fidèlement les PANTONE® dans un processus d'une grande précision et simplicité. Reproduisez la bonne couleur de la première étiquette à la dernière, sur tous les modèles de presse Indigo.

**Mode de productivité améliorée.** Utilisez l'impression en trois couleurs dans le mode EPM pour augmenter le rendement de 33 %, tout en consommant 25 % d'énergie en moins.

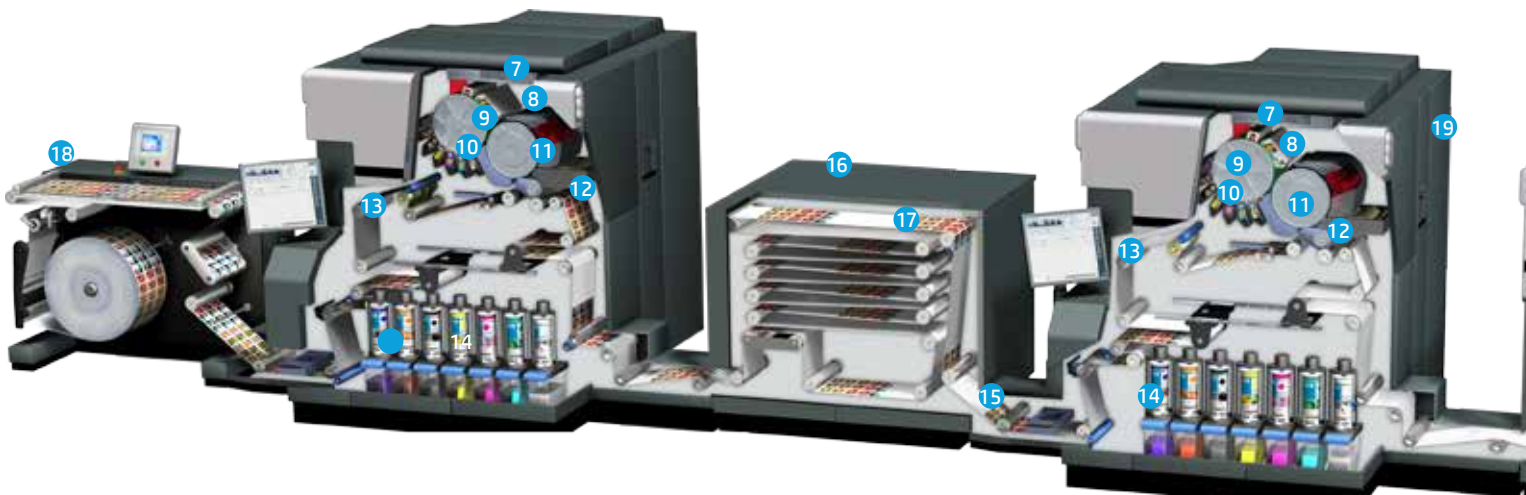
**Elle s'adapte à tous les environnements de production.** La presse numérique HP Indigo 8000 vient compléter une flotte qui comprend les modèles de presses numériques HP Indigo WS6800 et HP Indigo 20000 pour un environnement de production agile et productif.

## Une polyvalence et une productivité sans égales

**Gamme de supports étendue.** La presse prend en charge une gamme de supports étendue en matière de production numérique, incluant notamment les supports synthétiques et papier d'une épaisseur allant de 12 à 450 microns. Vous pouvez imprimer sur des supports préalablement traités ou des supports standards en utilisant des solutions de traitement en ligne ou hors ligne.

**Encres blanches.** HP Indigo ElectroInk Premium White est une encre blanche opaque, polyvalente, qui garantit une opacité digne de la sérigraphie directement sur la presse. L'encre double l'opacité de la première couche, pour une couche épaisse de blanc, entièrement séchée et durcie à l'impact. L'encre blanche HP Indigo ElectroInk for Sleeves est une encre blanche à fort pouvoir de glissement grâce à une réduction du coefficient de friction (CoF) qui favorise la pose des manchons rétractables après l'impression.

**Repoussez les limites en termes de design.** La technologie de conception variable HP SmartStream Mosaic offre une expérience unique qui restera gravée dans la mémoire des clients. Elle crée automatiquement des millions de design uniques à partir d'un faible nombre de motifs de base, avec en plus une fonction de sélection aléatoire des couleurs.





**Unité de traitement en ligne.** Cette fonctionnalité unique permet d'utiliser des supports standards, éliminant ainsi le recours au traitement préalable, pour prendre en charge les tâches de dernière minute en souplesse.

**Une impression sans risque.** La presse peut s'inscrire dans une solution complète intégrant des éléments d'impression sécuritaires : impression de microtextes de 0,7 pt, gestion de données variables et l'intégration à diverses solutions de création de codes et d'inspection développées par des fournisseurs leaders du marché.

## Efficacité de la production de bout en bout

**Serveur d'impression puissant.** HP SmartStream Labels and Packaging Print Server, sur base Esko, fournit les outils les plus avancés et les plus complets du marché pour rationaliser les processus de prépresse. Il est doté de solutions de pointe entièrement intégrées pour une gestion des couleurs numériques précise et rapide afin de reproduire n'importe quelle tâche d'impression. Il permet une connectivité à deux sens avec les systèmes de gestion de la production et d'automatisation de prépresse et il est optimisé par un moteur Adobe RIP puissant.

**PrintOS.** Print Beat fournit une visibilité sur les performances des presses et des informations en temps réel axées sur les données pour favoriser l'amélioration continue des processus d'impression. PrintOS Site Flow est conçu pour gérer efficacement des milliers voire des centaines d'impressions, du lancement à l'expédition au client. Un moteur de traitement VDP ultra-puissant est disponible sur demande avec PrintOS Composer.

**Solutions de transformation.** Une gamme complète de solutions de transformation d'étiquettes hors ligne est proposée par AB Graphics International, dont une station d'échenillage rapide. Schober propose une solution de découpe et d'empilage de qualité pour les étiquettes dans le moule (IML) de toutes tailles utilisant un mouvement semi-rotatif breveté associé à un bras robotisé.

Reportez-vous à la brochure concernant les solutions de flux de production d'emballages et d'étiquettes pour plus d'informations.



### Service Advantage

Nos équipes de maintenance certifiées se tiennent prêtes à répondre à tous vos besoins pour vous permettre d'accélérer vos montées en charge et de maintenir le niveau de disponibilité qu'exigent vos activités. Des techniciens à distance disponibles à travers le monde fournissent une assistance dans plusieurs langues. Utilisez les fonctions sur presse de Print Care pour résoudre rapidement les problèmes par vous-même. Le Smart Uptime Kit vous permet de retrouver rapidement la bonne pièce et de gérer facilement votre stock.

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site [hp.com/go/indigoservice](http://hp.com/go/indigoservice)**



1. Dérouleur
2. Guide-bande
3. Unité de traitement en ligne
4. Station de traitement
5. Corona
6. Séchoir
7. Tête d'écriture laser à haute vitesse
8. Rouleau de charge
9. Plaque photosensible (feuille PIP)
10. Développement binaire de l'encre (BID)
11. Blanchet
12. Cylindre d'impression
13. Spectrophotomètre en ligne
14. Compartiment des encres
15. Scanner en ligne
16. Unité de contrôle du déroulement
17. Table d'inspection
18. Rembobineur
19. Système de recyclage d'imaging oil

## Spécifications techniques

<b>Vitesse d'impression</b>	60 m/minute en quadrichromie ; 80 m/min en Mode de productivité améliorée
<b>Résolution d'image</b>	812 ppp en 8 bits, capacité d'adressage : 2 438 x 2 438 dpi en imagerie haute définition
<b>Linéature</b>	175, 180, 196, 210 lpp
<b>Format de l'image</b>	311 mm x 980 mm (largeur d'impression pour repères spéciaux jusqu'à 320 mm)
<b>Épaisseur du support*</b>	12-450 microns
<b>Type de support</b>	Étiquettes sensibles à la pression et manchons thermo-rétractables
<b>Largeur de bobine</b>	Largeur max. : 340 mm / Min. : 200 mm
<b>Dérouleur</b>	Diamètre max. du rouleau d'entrée : 1000 mm Diamètre à l'intérieur du noyau : <ul style="list-style-type: none"><li>• Standard : 3 pouces</li><li>• En option : 6 pouces</li></ul> Poids maximal du rouleau : 270 kg
<b>Unité de préparation en ligne</b>	Permet le traitement à la demande des supports
<b>Rembobineur</b>	Diamètre max. du rouleau : 700 mm
<b>Serveur d'impression</b>	Serveur d'impression d'emballages et d'étiquettes HP SmartStream IN120 et moteur de couleurs, sur base Esko
<b>Dimensions de la presse</b>	Longueur : 12,5 mm, Largeur : 2,4 mm, Hauteur : 2,1 m
<b>Poids de la presse</b>	9566 kg (avec l'unité de préparation en ligne)
<b>HP Indigo ElectrolInks</b>	
<b>Impression en quadrichromie standard</b>	Cyan, magenta, jaune et noir
<b>Encres de processus supplémentaires</b>	Blanc ordinaire, blanc pour manchons et blanc premium
<b>Impression en hexachromie HP IndiChrome</b>	Cyan, magenta, jaune, noir, orange et violet
<b>Impression en 7 couleurs HP IndiChrome Plus</b>	Cyan, magenta, jaune, noir, orange, violet et vert
<b>Encres spéciales HP IndiChrome hors presse</b>	Système de mélange des encres HP IndiChrome System (IMS) pour la création de couleurs spéciales à partir des couleurs CMJN, ainsi que les couleurs orange, violet, vert, bleu reflex, rouge rhodamine, jaune vif et transparent
<b>Couleurs PANTONE®</b>	Prend en charge les systèmes PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® et PANTONE Goe™ Technologie d'émulation professionnelle HP des couleurs PANTONE sur la presse à partir des couleurs CMJN ; HP IndiChrome sur presse ; HP IndiChrome Plus sur presse ; Système HP IndiChrome (IMS) hors presse pour obtenir jusqu'à 97 % de la gamme de couleurs PANTONE®.
<b>Options</b>	
<b>Mode de productivité améliorée</b>	Permet l'impression EPM en trois couleurs
<b>Configurations</b>	Kit de connectivité de façonnage en ligne en mode double, prise en charge de bras avec transfert pour les emballages souples dans le rebobineur,
<b>Options du serveur d'impression</b>	Outils VDP d'emballages et d'étiquettes HP SmartStream sur base Esko Outils pré-presses d'emballages et d'étiquettes HP SmartStream, sur base Esko
<b>Réinsertion</b>	Impression recto

\*Les caractéristiques des supports varient. HP ne garantit pas les performances de supports non répertoriés dans Media Locator et recommande d'effectuer des tests avant utilisation.



Vérification des qualifications  
écologiques effectuée de  
manière indépendante

Pour en savoir plus, rendez-vous sur  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)

Abonnez-vous sur  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Partagez avec des collègues

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Les informations présentées dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles stipulées dans les déclarations formelles de garantie accompagnant ces produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent en aucun cas une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs et omissions techniques ou rédactionnelles pouvant figurer dans ce document. PANTONE® et les autres marques de Pantone, Inc. sont la propriété de Pantone, Inc.

4AA6-3972FRE, septembre 2016

