

# Presse numérique HP Indigo 5900



Découvrez la qualité HP Indigo



## Fiabilité, polyvalence et performances

La presse numérique HP Indigo 5900 est le modèle d'entrée de gamme des presses polyvalentes et aussi performantes que l'offset de HP Indigo, grâce aux dernières innovations qui garantissent productivité et efficacité. Des fonctions complètes permettent d'imprimer sur des matériaux synthétiques et des supports très épais pour une gamme complète d'applications très rentables dans une grande variété de couleurs.

### Productive et polyvalente

Choix n°1 pour des volumétries moyennes, la presse imprime à une vitesse de 90 pages couleur à la minute pour un rendement de plus de deux millions de pages imprimées par mois. Elle est aussi capable d'imprimer cinq millions de pages par mois grâce à son incroyable vitesse de 272 pages/minute en monochrome. HP SmartStream Production Pro permet de bénéficier d'un RIP d'une puissance phénoménale. Plusieurs tiroirs permettent d'imprimer sur un éventail divers de supports en continu et de passer facilement d'une tâche à une autre ou d'alterner entre différents supports. HP SmartStream Mosaic réalise des millions de produits uniques grâce à la technologie de design variable.

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

La technologie d'encre liquide HP Indigo ElectroInk associée à une dépose numérique offset délivre une qualité d'impression comparable voire supérieure à celle de l'offset, pour alterner des jobs avec vos presses offset sans compromettre la qualité. ElectroInk couvre le spectre colorimétrique le plus large en numérique sans compter les encres à effets spéciaux. La presse peut compter jusqu'à 7 stations d'encre. Une cinquième station est installée de série.

### La gamme de supports la plus large, y compris les plus épais

Capable d'imprimer sur le plus grand nombre de supports de toutes les presses numériques du marché, ce modèle est compatible avec les papiers couchés et non couchés, ainsi qu'avec les toiles, les matériaux synthétiques, les supports lenticulaires, métallisés, foncés, transparents et les papiers cartonnés. Imprimez sur des supports d'une épaisseur jusqu'à 550 microns et des supports synthétiques jusqu'à 600 microns. Utilisez l'agent primaire de traitement sur presse pour imprimer sur un plus large éventail de supports, y compris les supports standards.

### L'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 en permanence vos processus. Accédez à tout instant à la plateforme PrintOS ouverte et sécurisée sur le cloud.



### Réduisez votre empreinte carbone.

La presse numérique HP Indigo 5900 bénéficie d'une fabrication neutre en contribution de CO<sub>2</sub>. Elle diminue vos gâches papier 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 [hp.com/go/hpindigo5900](http://hp.com/go/hpindigo5900)

# Une solution d'impression numérique très polyvalente

## Entrez dans l'univers de qualité offset HP Indigo, entrez dans l'univers de valeur



**La technologie d'impression couleur numérique offset.** 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.

**Spectre colorimétrique.** Utilisez la cinquième station d'encre pour profiter des encres spéciales et des tons directs. 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 ou commandés avec le service de mélange des encres HP IndiChrome pour des couleurs unies agréées par Pantone, couvrant jusqu'à 97 % du spectre colorimétrique PANTONE®.

**Modes d'impression flexibles.** Réduisez les coûts et augmentez la productivité en réalisant des impressions d'une qualité exceptionnelle avec moins de quatre couleurs. Utilisez le Mode de productivité amélioré pour augmenter la productivité de 33 % en utilisant seulement trois couleurs, afin de réduire les délais d'impression et les coûts de production, tout en consommant 25 % d'énergie en moins par page imprimée. Une solution *preflight* signée Enfocus sélectionne automatiquement les travaux compatibles. Imprimez en deux couleurs à 136 ppm et en monochrome à une vitesse de 272 ppm.

**Une presse qui a fait ses preuves.** La presse numérique HP Indigo 5900 est le dernier modèle de la gamme de presses HP Indigo 5000 qui s'est écoulé à plusieurs milliers d'unités et a imprimé plus de 100 milliards de pages. C'est une machine qui a fait ses preuves en alliant qualité, fiabilité et productivité sans faille.

## Une polyvalence unique pour des applications spéciales à forte valeur ajoutée

**L'impression de supports spécialisés.** La technologie One Shot permet d'imprimer sur des supports spéciaux, tels que des toiles, des matières synthétiques, des supports lenticulaires et métallisés. Toutes les séparations couleurs sont appliquées sur le blanchet et transférées sur le support en un seul passage, assurant un repérage parfait. Lancez-vous dans l'impression de cartes en plastique, de toiles photo, de cartons métallisés et de produits spéciaux.

**Matériaux synthétiques épais et ultra-épais.** Imprimez sur des matériaux en PVC opaques d'une épaisseur de jusqu'à 450 microns pour vous ouvrir de nouvelles perspectives en vous lançant par exemple sur le marché des cartes en plastique. Proposez aux producteurs industriels une alternative à la sérigraphie, notamment pour les étiquettes de produits et de vêtements. Le passage de feuilles cartonnées jusqu'à 550 microns vous ouvre la porte à des applications d'emballage sur la boîte pliante et la PLV.

**Protégez votre investissement.** La plupart des innovations de la presse numérique HP Indigo 5900 seront disponibles en option pour les modèles de presses HP Indigo 5500 et 5600.





**Agent primaire d'accrochage.** Utilisez l'agent primaire d'accrochage HP Indigo ElectroInk Primer pour répondre aux besoins spécifiques des clients en imprimant sur des papiers cartonnés, des papiers offset ou des papiers spéciaux.

**Des encres à fort impact.** Imprimez avec HP Indigo ElectroInk White sur des supports transparents, foncés, colorés et métalliques pour créer des invitations, des cartes de visite, des couvertures et des cartes en noir sur blanc. Le rose fluorescent HP Indigo ElectroInk permet d'imprimer des pages à forte valeur ajoutée et procure un éclat sans égal face aux rayons UV pour les cartes, les livres, les produits spécialisés et bien plus encore. L'encre transparente crée un effet brillant sur un support mat et peut servir à imprimer des filigranes.

## Gestion de la production et workflow

**Serveur d'impression puissant.** Désormais fourni avec les presses numériques de la gamme HP Indigo 5000, HP SmartStream Production Pro est un serveur d'impression puissant conçu pour gérer les charges de travail les plus exigeantes. Il est doté d'une série d'outils automatisés de prépresse conçus pour rationaliser la production. Utilisez un guide en temps réel intégré pour exploiter tout le potentiel de ces fonctions.

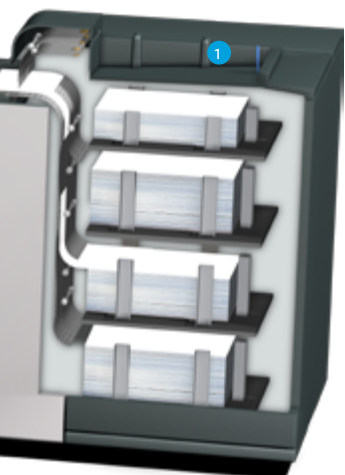
**PrintOS.** Print Beat fournit une visibilité sur les performances des presses pour favoriser l'amélioration continue des opérations d'impression. PrintOS Site Flow est conçu pour gérer efficacement votre production, que vous réalisiez des centaines ou milliers d'impressions par jour. Automatisez, simplifiez et rationalisez l'envoi des fichiers avec PrintOS Box. Utilisez PrintOS Composer pour un traitement VDP intensif, dont des campagnes Mosaic qui ne laissent pas indifférent.

**Standards ouverts.** La grande compatibilité de HP Indigo permet d'adapter une solution aux besoins spécifiques de chaque entreprise. L'architecture de workflow JDF prend en charge une connectivité JDF en amont et en aval, incluant la finition en ligne et hors-ligne.



### 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 vous fournissent une assistance sur mesure 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.



1. Margeur
2. Tête d'écriture laser à haute vitesse
3. Unités de charge Scorotron
4. Plaque photosensible (feuille PIP)
5. Développement binaire de l'encre (BID)
6. Blanchet
7. Cylindre d'impression
8. Perfecteur
9. Compartiment des encres
10. Bac d'épreuves
11. Recette
12. Système de recyclage d'imaging oil

## Spécifications techniques

<b>Vitesse d'impression</b>	68 pages en quatre couleurs de 8,5 x 11 par minute (2-up); 90 pages en couleur de 8,5 x 11 par minute en mode EPM (2-up) ; 136 pages en deux couleurs de 8,5 x 11 par minute (2-up) ; 272 images en monochrome intégral de 8,5 x 11 pages par minute (2-up).
<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, 180m, HMF-200, 230 lpp
<b>Format de la feuille</b>	330 x 482 mm maximum
<b>Format d'image</b>	317 x 450 mm maximum
<b>Grammage*</b>	Couché : 80 à 350 g/m <sup>2</sup> ; Non couché : 60 à 320 g/m <sup>2</sup> ; Épaisseur : 70 à 400 microns
<b>Margeur</b>	Quatre tiroirs : Trois tiroirs d'une hauteur de pile de 180 mm chacun (1 800 feuilles de 120 g/m <sup>2</sup> chacun) Tiroir des jobs spéciaux : 70 mm (700 feuilles à 120 g/m <sup>2</sup> ) Total : 6100 feuilles de 120 g/m <sup>2</sup> . Tous les tiroirs de papier prennent en charge une gamme complète de supports.
<b>Recette</b>	Bac de recette d'une hauteur de pile de 600 mm prenant en charge le taquage avec décalage (6 100 feuilles de 120 g/m <sup>2</sup> ) Bac d'épreuves d'une hauteur de pile de 60 mm (600 feuilles de 120 g/m <sup>2</sup> )
<b>Serveurs d'impression (DFE)</b>	HP SmartStream Production Pro
<b>Connectivité cloud</b>	Via HP PrintOS
<b>Dimensions de la presse</b>	Longueur : 3952 mm ; Largeur : 2282 mm ; Hauteur : 2074 mm
<b>Poids de la presse</b>	2,7 tonnes
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Impression 4 couleurs standard</b>	Cyan, magenta, jaune et noir
<b>Impression en 5 couleurs</b>	Utilisez la 5 <sup>e</sup> station d'encre
<b>Impression 6 couleurs HP IndiChrome</b>	Cyan, magenta, jaune, noir, orange et violet
<b>Impression 7 couleurs HP IndiChrome Plus</b>	Cyan, magenta, jaune, noir, orange, violet et vert
<b>Encres spéciales</b>	Rouge invisible, cyan clair, magenta clair, blanc, mat numérique, transparent, rose fluorescent, noir clair
<b>Encres spéciales HP IndiChrome hors presse</b>	Système de mélange des encres HP IndiChrome System (IMS) pour la création de couleurs d'accompagnement en utilisant CMJN, ainsi que les couleurs orange, violet, vert, bleu réfléxe, 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 permettant d'obtenir jusqu'à 97 % de la gamme de couleurs PANTONE®.
<b>Options</b>	
<b>Capacités de couleurs étendues</b>	6 ou 7 stations d'encre sur presse ; Système de mélange d'encres HP IndiChrome
<b>Kit d'encre blanche</b>	Permet l'utilisation d'encre blanche
<b>Kit d'impression sur supports épais 550</b>	Presse conçue pour imprimer sur les supports synthétiques et les papiers d'une épaisseur maximum de 550 microns et d'un grammage maximal de 850 g/m <sup>2</sup>
<b>Primaire HP Indigo ElectroInk Primer</b>	Permet d'utiliser des papiers standards
<b>Kit d'impression sur supports très épais.</b>	Permet d'imprimer sur des matériaux en PVC opaques jusqu'à 600 microns
<b>Kit de traitement One-Shot</b>	Permet d'imprimer sur des matières synthétiques en utilisant la technologie One Shot de HP Indigo
<b>Serveurs d'impression (DFEs)</b>	HP SmartStream Ultra Print Server ; Serveurs d'impression d'emballages et d'étiquettes HP SmartStream, sur base Esko
<b>Margeur supplémentaire</b>	Margeur supplémentaire avec trois tiroirs, d'une profondeur de 180 mm chacun
<b>Recette supplémentaire</b>	Recette supplémentaire d'une profondeur de 600 mm

\*Les caractéristiques des supports varient. Si le support que vous utilisez n'est pas répertorié par Media Locator, HP ne peut garantir la qualité des performances, et nous vous recommandons d'effectuer des tests préalables à l'utilisation de ce support.



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



Vérification des  
qualifications écologiques  
effectuée de manière  
indépendante

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



Partagez avec vos 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.

4AA6-3967FRE, avril 2016.

