

PRESSE  
NUMÉRIQUE  
**HP  
INDIGO**

12000/  
12000 HD



La presse numérique certifiée d'occasion HP Indigo 12000/12000 HD B2 produit la plus large gamme d'applications professionnelles du marché avec une qualité d'impression exceptionnelle, une productivité optimale et une grande polyvalence. Inspirée du best-seller mondial, la presse numérique HP Indigo 12000 est dotée de fonctionnalités révolutionnaires qui ouvriront des opportunités de croissance à forte valeur ajoutée à votre entreprise.



**CERTIFIÉE**  
d'occasion

PRESSE OFFSET NUMÉRIQUE B2  
QUALITÉ D'IMPRESSION RÉVOLUTIONNAIRE\*

\*Avec le système d'imagerie HP Indigo HD



# Nouvelles opportunités pour l'entreprise en impression professionnelle

HP Indigo redéfinit le rôle du numérique : ses avancées éliminent les frontières entre toutes les formes de production d'impressions. Le numérique n'est plus l'apanage des tirages courts. Les plus longs peuvent désormais exploiter la flexibilité du numérique, à un coût abordable. Obtenez l'aspect et la familiarité opérationnelle de l'offset, gagnez du temps grâce aux automatisations, aux vitesses les plus élevées du marché. C'est à votre tour de prospérer sur un marché en plein essor, en exploitant de nouveaux moyens de croissance à forte marge. Avec HP Indigo, démarquez-vous de la concurrence dès aujourd'hui.

Dans le cadre de notre programme d'occasions certifiées, les presses sont soumises à un processus d'approbation strict qui comprend une évaluation en usine, un processus de renouvellement et une mise à niveau par des experts techniques HP. Profitez de cette occasion unique pour découvrir la qualité numérique inégalée et les capacités évoluées qui définissent le portefeuille de l'impression numérique HP Indigo, et ce, à un prix nettement inférieur.

## Une liberté totale pour innover et repousser les limites de l'impression

**N'importe quels travaux commerciaux.** La presse numérique d'occasion certifiée HP Indigo 12000/12000 HD offre une solution pour l'impression numérique de toute application commerciale sur pratiquement n'importe quel support. Utilisez toute la feuille pour imprimer n'importe quelle application professionnelle à fort impact, qu'il s'agisse d'affiches qui attirent l'attention, de chemises, de livres surdimensionnés, d'applications photo, de produits spécialisés utilisant des supports ou des encres de grande qualité, et bien plus.

**Vaste gamme de supports.** Développez de nouvelles opportunités commerciales et imprimez sur pratiquement tous les supports, y compris les supports couchés, non couchés, noirs et colorés, métallisés et les matières synthétiques. La technologie One Shot transfère toutes les séparations de couleurs en un seul passage sur le support avec un repérage parfait, ce qui permet d'étendre les capacités d'impression aux supports spéciaux tels que la toile, les matières synthétiques et les supports métallisés.

**La plus large gamme d'encres spéciales.** Produisez des impressions que vous ne pouviez pas réaliser auparavant, grâce à notre large gamme d'encres spéciales. Imprimez des pages de plus grande valeur en utilisant de l'encre blanche sur des supports de couleur et des couleurs d'accompagnement. Obtenez une qualité photo professionnelle avec les encres noires légères, cyan claires et magenta claires. Créez un effet spectaculaire avec des filigranes d'encre transparents et des applications d'encre fluorescente à fort impact.

**Des designs illimités.** Automatisez la création de millions de motifs uniques grâce à la technologie de génération aléatoire de HP SmartStream Mosaic, qui comprend désormais des fonctions de changement aléatoire des couleurs pour des produits élaborés qui feront forte impression.



## Placer la barre encore plus haut en termes de qualité d'impression

Le leader en termes de qualité d'impression et de couleurs. Bénéficiant de la technologie d'encre liquide HP Indigo ElectroInk et associée au procédé offset numérique, la presse numérique HP Indigo 12000 délivre une qualité incomparable. Grâce au système d'imagerie haute définition révolutionnaire\*, cette presse fournit les impressions les plus nettes et les plus homogènes du marché, surpassant ainsi la qualité offset. La technologie HP Indigo ElectroInk couvre le spectre colorimétrique le plus large en numérique, englobant jusqu'à 97 % des couleurs PANTONE® et utilisant jusqu'à 7 stations d'encre sur la presse. Une cinquième station d'encre est standard.

**Le système de traitement de l'image HP Indigo\***, une solution de tête d'écriture haute définition (HD), double la résolution d'impression et réduit la taille du point d'encre de 30 % par rapport aux presses non-HD, pour une fluidité optimale sur les photos et les impressions professionnelles haut de gamme. Les 1 600 ppp de la tête autorisent un réglage de trame offrant un tramage de 290 lignes par pouce et surpassant l'offset pour la reprographie très précise d'œuvres d'art. Utilisez l'écran stochastique HPPM de HP Indigo pour produire des images plus nettes, sans rosettes.

**Une palette de couleurs étendue** Utilisez la 5e station d'encre par défaut pour profiter des encres spéciales et des tons directs. Émulez les couleurs PANTONE® sur presse en utilisant le procédé CMJN ou HP IndiChrome à 6 ou 7 couleurs. Des tons directs authentiques peuvent être obtenus à partir du service de gestion des couleurs et de mélange d'encres HP IndiChrome Superior. HP Indigo propose une suite de solutions intégrées qui simplifient et automatisent la gestion des couleurs. Elles vous permettent d'économiser du temps et de l'argent en limitant l'ajustement des couleurs et les réimpressions.

\* Le système d'imagerie HD est proposé uniquement avec la presse HP Indigo 12000 HD







# PRESSE NUMÉRIQUE 12000/ 12000 HD

HP INDIGO ■

 **CERTIFIÉE**  
d'occasion



## Faites passer l'automatisation au niveau supérieur.

**Augmentez la productivité.** Cette presse optimisée pour imprimer plus de deux millions de pages couleur par mois est capable d'imprimer 4 600 feuilles en couleur à l'heure au format B2. Imprimez en monochrome en recto-verso à 4 600 feuilles par heure, tout en utilisant des outils d'automatisation élaborés qui renforcent l'efficacité de la production et le temps de disponibilité.

**Rentabilisez au maximum votre presse.** Bénéficiez de 40 % de productivité en plus grâce à Optimizer, l'assistant de production sur presse. L'algorithme inspiré de l'intelligence artificielle optimise la gestion de la file d'attente afin de garantir une impression sans interruption grâce à la fonction d'impression d'épreuves unique d'Indigo.

**Un contrôle automatisé de la qualité d'impression.** L'agent d'alerte automatique détecte les problèmes de qualité en temps réel pendant l'impression, tout en réduisant les gaspillages et en augmentant la productivité. Le système relève et signale les différences entre le fichier numérique et la page imprimée.

**Une automatisation de la couleur.** Utilisez des outils de gestion automatisée des couleurs et le spectrophotomètre en ligne pour respecter les chartes graphiques de vos clients et obtenir des couleurs parfaitement uniformes. Assurez aussi la consistance colorimétrique entre vos presses HP indigo et vos presses offset.

**Un système d'alimentation numérique.** Le système d'alimentation numérique à guidage laser unique de HP Indigo comprend deux tiroirs, en plus d'un chargeur de pile. Il permet d'imprimer en continu à partir d'une source d'entrée, tandis que l'autre est chargée en parallèle, maximisant ainsi l'utilisation et le temps de disponibilité en cas de changements fréquents de supports.

[1] Par rapport aux solutions commerciales numériques alternatives SRA3 (en novembre 2019).

**PrintOS\***  
Libérez les performances de votre presse HP Indigo, grâce à une suite de solutions qui vous permettent de mettre en place votre atelier d'impression d'aujourd'hui et de demain.

**SERVICES**  
Donnez à vos opérateurs les moyens de tirer le meilleur parti de votre presse et renforcez leur autonomie grâce aux connaissances, une plate-forme sur presse et un support technique expert.

**SUPPORTS**  
Prenez de l'avance, innovez et créez des produits spécifiques et spectaculaires pour vos clients, et sur les supports les plus variés.

**HP INDIGO SECURE**  
Appliquez des solutions de sécurité adaptatives inédites qui garantissent une protection numérique multicouche en une seule passe.

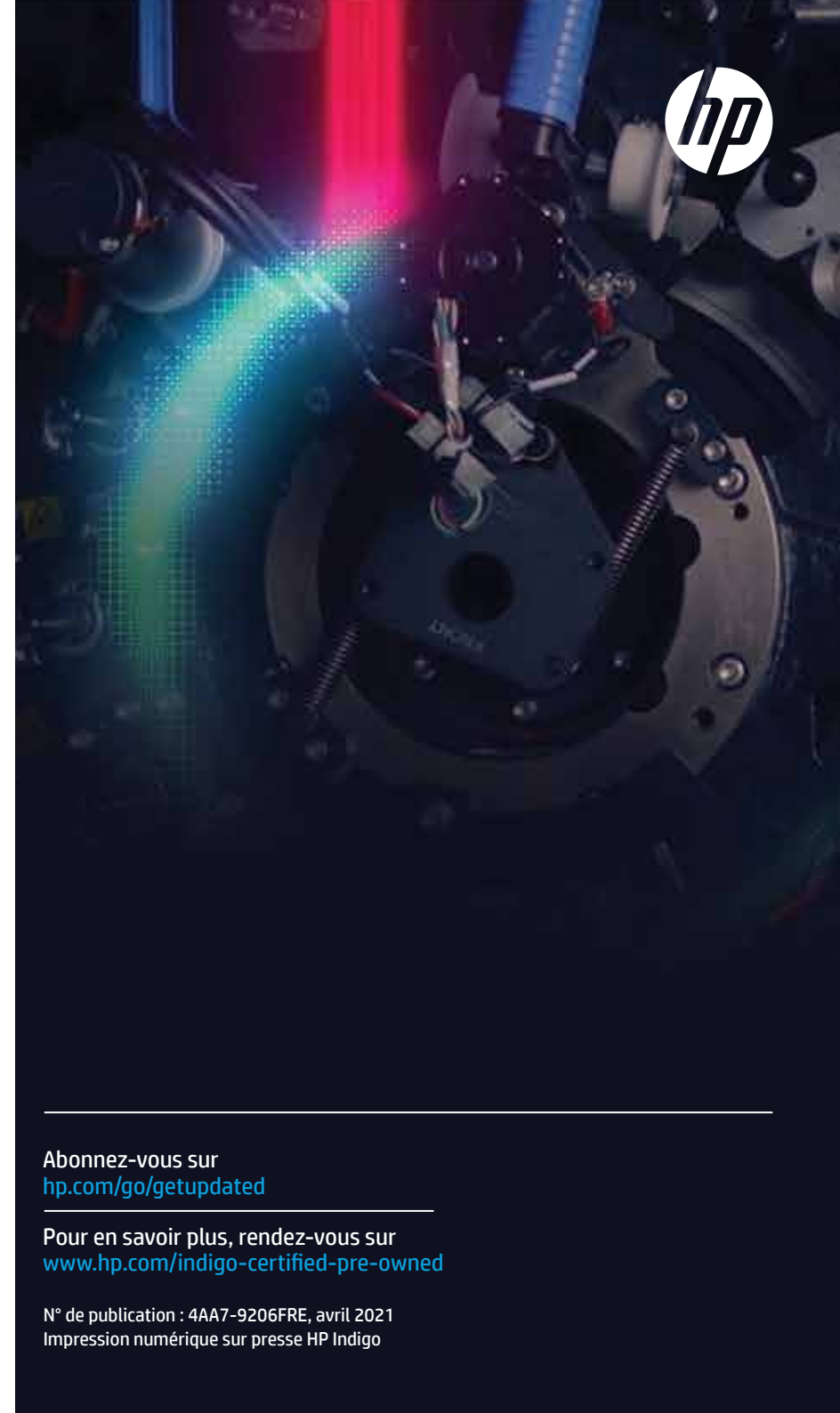
**DURABILITÉ**  
Prenez une longueur d'avance et dépassez les exigences de vos clients en entrant dans une nouvelle ère d'impression responsable.

## Presse numérique HP Indigo 12000/12000 HD

### Spécifications techniques

Vitesse d'impression	3 450 feuilles par heure en 4/0 ; 4 600 feuilles par heure en mode EPM 3/0 ; 1 725 feuilles par heure en 4/4 ; 4 600 feuilles par heure en 1/1 (monochrome)
Résolution d'image	
Presse numérique HP Indigo 12000 (CPO)	812 ppp en 8 bits, capacité d'adressage du système d'écriture : 812 ppp (2 438 x 2 438 ppp virtuels)
Presse numérique HD HP Indigo 12000 (CPO)	Adressabilité : RIP 1 625 ppp (4 876 x 4 876 ppp virtuel) : 812 ppp en 8 bits
Trames lignées	
Presse numérique HP Indigo 12000 (CPO)	175, 180, 180m, 190EPM, HMF-200 LPP
Presse numérique HD HP Indigo 12000 (CPO)	175, 220, 250, 290 LPI, HMF-200, HDFM 6 couleur
Format de feuille	Taille de page maximale : 749,3 x 528,57 mm (découpe en interne : 750 x 530 mm) Taille de page minimale : 510 x 297 mm pour le recto simple ; 510 x 330 mm pour le recto verso.
Taille d'image	740 x 510 mm maximum
Grammage*	Supports non couchés : 70 g/m <sup>2</sup> (texte) à 400 g/m <sup>2</sup> (couverture). Supports couchés : 90 g/m <sup>2</sup> (texte) à 400 g/m <sup>2</sup> (couverture) ; Épaisseur : 75 à 450 microns (3 à 18 pt)
Bac d'alimentation	Margeur pour palette pour avec 850 mm. Margeur à tiroirs : Deux ou quatre tiroirs (en option), avec support de 300 mm chacun.
Recette	Bac de recette d'une hauteur de pile de 850 mm prenant en charge le taquage avec décalage
Serveurs d'impression (DFE)	PrintOS Production Pro pour Commercial
Dimensions de la presse	Longueur : 8 000 mm ; largeur : 4 700 mm ; hauteur : 2 400 mm
Poids de la presse	
Presse numérique HP Indigo 12000 (CPO)	11 000 kg
Presse numérique HD HP Indigo 12000 (CPO)	11 100 kg
Connectivité cloud	Via HP PrintOS <sup>4</sup>
Encres HP Indigo ElectroInk	
Impression 4 couleurs standard	Cyan, Magenta, Jaune et Noir
Impression 5 couleurs	Utilisez la Se station d'encre
Impression 6 couleurs HP IndiChrome	Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Orange et Violet
Impression 7 couleurs HP IndiChrome Plus	Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Orange, Violet et Vert
Encres spéciales	Cyan clair, Magenta clair, Rose fluorescent, Rose vif, Vert vif, Transparent, Préparateur pour encre numérique (DIP)
Encres en ton direct HP IndiChrome hors presse	Service de mélange des encres HP IndiChrome/IMS pour la création de couleurs d'accompagnement (couleurs spot), à partir de CMJN et des couleurs suivantes : Orange, Violet, Vert, Bleu réflexe, Rouge rhodamine, Jaune vif et Transparent
Couleur PANTONE®	Prend en charge PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® et PANTONE Goe™ Technologie d'émulation HP Professional PANTONE (CMJN sur presse) ; HP IndiChrome sur presse ; HP IndiChrome Plus sur presse ; Système HP IndiChrome hors presse pour obtenir jusqu'à 97 % du spectre colorimétrique PANTONE®
Options	
Pack avantages HP Indigo 15K	Active la majorité des capacités uniques de la HP Indigo 15K
Serveur d'impression (DFE)	HP Production Pro pour Indigo Commercial
Fonctionnalités couleur étendues	6 ou 7 stations d'encre
Agent d'alerte automatique	Active le système d'alerte de qualité sur presse, un système d'inspection de la qualité d'impression en ligne, qui met en évidence les incohérences entre l'image imprimée et sa référence numérique
Kit de traitement One Shot	Impression sur matières synthétiques, des supports métallisés et des toiles, grâce à la technologie One Shot de HP Indigo
Imagerie haute définition (HDI)	812 ppp en 8 bits, capacité d'adressage du système d'écriture : 1625 ppp (4876 x 4876 ppp virtuels)
Kit de 600 microns	Prise en charge des supports jusqu'à 600 microns d'épaisseur
Connecteur de finition en ligne	Permet une connectivité en ligne pour vérifier les partenaires de finition Indigo
Double alignement X-align	Alignement des feuilles du côté opérateur et non-opérateur

\* Les caractéristiques du support peuvent varier. Si le support que vous êtes sur le point d'utiliser ne figure pas dans le Media Locator, HP ne peut pas garantir ses performances. Nous vous recommandons de tester le support avant de l'utiliser.



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

Pour en savoir plus, rendez-vous sur  
[www.hp.com/indigo-certified-pre-owned](https://www.hp.com/indigo-certified-pre-owned)

N° de publication : 4AA7-9206FRE, avril 2021  
Impression numérique sur presse HP Indigo