



# HP Indigo GEM

## Impression HP Indigo et ennobissements numériques, en une seule passe



### Principaux avantages

- Impression et ennobissements entièrement numériques en une seule passe
- Simplifie la production d'étiquettes hautement ennoblies tout en économisant temps et argent
- Conçu pour une efficacité maximale et une gestion optimisée de la production
- Adapté aux standards exigés par les marques sur les étiquettes et les emballages pour couvrir divers marchés cibles
- Exploite pleinement, sans effort, la génération aléatoire des designs de HP SmartStream Mosaic

### Système d'impression et d'ennobissement entièrement numériques, en une seule passe

Après deux décennies à la pointe de l'impression numérique, HP Indigo change à nouveau la donne dans l'impression d'étiquettes avec l'innovation HP GEM. HP GEM est une solution d'impression et d'ennobissements numériques en une seule passe qui simplifie les fonctions d'ennobissement tout en apportant les avantages du numérique.

HP Indigo ajoute les ennobissements numériques à la passe d'impression, pour ainsi établir une ligne de production entièrement numérique, sans outil supplémentaire et rationalisée avec un seul point de contrôle. Le système permet un processus d'impression performant de tout type d'étiquettes auquel s'ajoutent les possibilités de dorure, sérigraphie, vernis sélectifs, vernis mats ou brillants, hologrammes numériques et mini effets de texture en relief, etc.

### En adéquation avec le marché actuel

Imprimer en numérique ou en conventionnel puis ajouter un vernis, une dorure ou d'autres ennobissements en analogique est un processus complexe et de moins en moins adapté à l'environnement actuel. Les transformateurs sont confrontés à la demande du marché qui porte sur des tirages plus courts, des délais d'exécution plus rapides afin de répondre aux exigences des chaînes logistiques et à l'augmentation croissante de références produits. L'augmentation du nombre de travaux d'impression numérique plaide pour une solution plus efficace.

HP Indigo GEM améliore considérablement l'efficacité opérationnelle et apporte une grande simplicité à tous les acteurs intervenant déjà dans le domaine de l'ennobissement, et constitue de nouvelles sources de revenus pour ceux qui hésiteraient encore à entrer sur ce marché.

### Le pouvoir de l'unicité

HP Indigo GEM permet de produire des étiquettes ennoblies sur une ligne de production, en une passe, avec un fichier, un pré-presse, un procédé et un opérateur. Ce dispositif maximise l'efficacité opérationnelle, apporte une expérience utilisateur enrichie et élimine les contraintes habituellement liées au flux de travail, au pré-presse et à la production, tout en dégagant des économies de temps et d'argent :

- Éliminer les étapes de fabrication des formes d'impression, d'outillage, de calage, de nettoyage et de stockage
- Exécuter un seul fichier pour les séparations d'impression et d'ennobissement
- Éviter la répétition des opérations de montage et de calage des formes imprimantes de chaque ennobissement
- Réduire le temps de mise en place et la gâche, grâce à l'enregistrement automatique et à la mise à l'échelle dynamique
- Réduire le nombre d'opérateurs requis
- Diminuer les baisses de cadences de production en ennobissant à la vitesse de la presse (jusqu'à 40 mètres / minute sur la presse numérique HP Indigo WS6800 en mode de productivité améliorée (EPM))



## Flux de travail simple et efficace

### Conception d'une étiquette



Un fichier, une image et des ennobissements envoyés à HP Production Pro pour étiquettes et emballages Indigo



Impression numérique et ennobissements en une seule passe



Conversion en ligne/hors ligne

## Ouvrez de nouvelles opportunités commerciales

La solution HP Indigo GEM produit une grande variété de travaux ennoblis en y ajoutant la personnalisation, les données variables et la capacité à produire de petites séries, ouvrant de nouvelles opportunités à forte valeur ajoutée pour l'étiquette adhésive, les manchons rétractables et la réalisation d'emballages en laize étroite sur bobine (tels que carton léger, tubes etc.) dans un marché très compétitif.

HP Indigo GEM permet aux transformateurs d'enflammer l'imagination des marques en proposant des designs d'étiquettes ennoblies qui augmenteront la valeur de leur produit, tels qu'une série limitée numérotée avec dorure sur des étiquettes de vin. Les marques seront ravies d'exploiter les capacités de HP SmartStream Mosaic à générer des étiquettes au design unique sans impacter la productivité, pour mieux séduire le consommateur en magasin. Avec HP Indigo GEM, elles sélectionneront leurs designs et réaliseront les épreuves directement sur place.

## Conçu pour répondre aux normes les plus exigeantes

HP Indigo GEM a été développé pour répondre aux normes strictes exigées par les grandes marques en matière de fonctionnalités sur plusieurs marchés cibles.

Avec HP Indigo GEM, vous profitez du meilleur de deux mondes : l'étiquette est imprimée avec la qualité et les couleurs réputées de la technologie HP Indigo LEP, et les ennobissements réalisés avec des substances à base de jet d'encre UV qui convient le mieux aux applications d'ennoblissement en raison de sa capacité à s'adapter à des hauteurs variables, de ses performances solides, de sa durabilité et de sa robustesse.

Pour atteindre le plus haut niveau de qualité et de performance, nous avons développé GEM Clear et GEM Coat. HP Indigo GEM Jet est une formulation jet d'encre UV, qui passe par le moteur d'impression d'ennoblissement pour agir soit comme un ennobissement par lui-même, soit comme base pour d'autres ennobissements (dorure et film). La solution a été développée pour être cohésive avec le GEM Coat, un apprêt disponible en mat et brillant qui protège l'image imprimée et assure une adhérence optimale du GEM Clear.

## Rationaliser la production

HP Indigo GEM est piloté par le nouveau serveur HP Production Pro pour étiquettes et emballages Indigo, un nouveau DFE (interface numérique) qui permet aux transformateurs d'augmenter la rentabilité, l'évolutivité et la simplicité de la production de n'importe quel travail, quelle que soit la complexité graphique, l'application ou la durée d'exécution. Ce nouveau DFE permet l'impression transparente des séparations d'image et d'embellissement à partir d'une seule interface, et donne accès à l'écosystème de workflow HP Indigo, y compris les outils HP SmartStream Mosaic et VDP.

## Spécifications techniques

Vitesse d'impression et d'ennoblissement	Jusqu'à 30 m/min en mode 4 couleurs Jusqu'à 40 m/min en mode de productivité améliorée (EPM) Jusqu'à 60 m/min en mode 1 ou 2 couleurs
Épaisseur du support*	12-450 microns
Type de support	Étiquette adhésive standard
Largeur de la bobine	Largeur max. : 340 mm / min. : 200 mm
Serveur	HP Production Pro pour étiquettes et emballages Indigo
HP Indigo GEM, dimensions	Longueur : 3 100 mm, Profondeur : 2 000 mm, Hauteur : 2 200 mm
HP Indigo GEM, poids	4 700 kg
Substances	HP Indigo GEM Clear GEM Coat
Épaisseur tactile	Jusqu'à 25 microns par barre d'impression en mode 4 couleurs Jusqu'à 37 microns par barre d'impression à 15 m/min.
Configuration :	
Configuration standard	Une barre d'impression
Configuration avancée	Deux barres d'impression, station de dorure
Options :	
Option standard	Pelliculage
Option avancée	Pelliculage, deuxième station de film/dorure

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

© Copyright 2017 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 aux services HP sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans ce document.

4AA7-1615FRE, novembre 2017

- **Pour en savoir plus :**  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)

