



WHAT DO YOU HAVE TO SAY?



Presse offset numérique HP Indigo 5500

la solution numérique productive
qui allie qualité offset et qualité photo



La presse numérique couleur la plus vendue devient encore plus souple et plus polyvalente grâce à de nouvelles options et applications

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du moteur d'impression :

Vitesse d'impression	68 images A4 4 couleurs par minute (double pose) ; 136 images A4 2 couleurs par minute (double pose) ; 272 images A4 totalement monochromes par minute
Résolution de la qualité d'image	812, 1219 ppp en mode 8 bits , 2438 x 2438 ppp en imagerie haute définition
Trames lignées	144, 160, 175, 180, 230 ppp
Format papier	330,2 x 482,6 mm
Format image	317 x 450 mm
Poids du papier	Couché : texte 80 g/m ² - 350 g/m ² Non couché : texte 80 g/m ² - couverture 350 g/m ² Épaisseur : 70-400 microns (en option, jusqu'à 450 microns)
Encres HP Indigo :	
Impression standard 4 couleurs	Cyan, magenta, jaune et noir
HP IndiChrome 6 couleurs Impression photo	Cyan, magenta, jaune, noir, cyan clair et magenta clair
HP IndiChrome Impression 6 couleurs	Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Orange et Violet
Encres HP Indigo effet spécial	Encre HP Indigo Digital Matte
Couleur PANTONE®	<ul style="list-style-type: none">• Impression 6 couleurs sur presse HP IndiChrome agréée PANTONE avec CMJN, orange et violet• Système de mélange d'encres hors presse HP IndiChrome agréé PANTONE, pour la création de tons directs avec CMJN, orange, violet, rouge, vert, bleu, jaune clair et transparent• Technologie d'émulation PANTONE HP Professional (valeurs CMJN agréée PANTONE pour simulation PANTONE 4 couleurs, avec profils ICC ; valeurs de simulation optimisées pour une association spécifique de la presse et du support)
Système pour l'entrée du papier	Quatre tiroirs : Trois tiroirs de 180 mm chacun (1800 feuilles de 120 g/m ² chacun pour le texte) Tiroir pour travaux spécifiques : 1 x 70 mm (700 feuilles de 120 g/m ² pour le texte) Un total de 6100 feuilles de 120 g/m ² Les tiroirs à papier peuvent accueillir un grand nombre de types de support
Système pour la sortie du papier	Recto verso automatique/perfectionnement automatique en standard Un paqueteur d'une hauteur de pile de 600 mm, avec empilement offset de travail (capacité de 6000 feuilles de 120 g/m ²) Bac d'épreuve d'une hauteur de pile de 60 mm (capacité de 600 feuilles de 120 g/m ²)
Dimensions de la presse	Hauteur : 2074 mm ; Largeur : 3952 mm ; Profondeur: 2282 mm
Poids de la presse	2670 kg

Caractéristiques du serveur d'impression embarqué :

Architecture	HP Press Production Manager avec RIP sur presse intégré Global Graphics Harlequin® avec fonction de développement en option pour des RIP supplémentaires apportant une puissance RIP évolutive
Plate-forme logicielle	Microsoft Windows XP Professionnel
Plate-forme matérielle	Processeur 2,8 GHz Pentium 4, écran plat 17 pouces, DVD-RW/CD-RW, mémoire initiale 1 Go HD système 160 Go, Disques de mémoire d'images - deux lecteurs de disque de 160 Go offrant 320 Go de mémoire d'images
Formats pris en charge et normes prises en charge	Postscript niveau 1,2,3, PDF 1.6, PDF/X-1a:2001, PDF/X-1a:2003, PDF/X-3:2002, PDF/X-3:2003, TIFF 6.0, JPEG, EPS, PPML 2.1, JLYT

Équipement en option/configurations :

Capacités de couleur étendues	Impression de la 5 ^{ème} , 6 ^{ème} et 7 ^{ème} couleur ; Système de mélange d'encres HP Indigo
Serveurs d'imprimantes (DFE)	Serveur d'impression HP SmartStream Production Pro Serveur d'impression HP SmartStream Production Plus, avec technologie Creo
Bac d'alimentation supplémentaire	Un bac d'alimentation supplémentaire d'une capacité de 3 x 1800 feuilles de 120 g/m ²
Bacs d'empilement supplémentaires	Jusqu'à trois modules d'empilement supplémentaires, d'une capacité de 6000 feuilles de 120 g/m ² chacune. La présence de plusieurs bacs d'empilement permet une impression véritablement continue (déchargement pendant l'impression)
Kit pour supports épais	Prend en charge l'impression de cartons. Permet une application d'impression rentable, à faible tirage, à la demande et de haute qualité de cartons pliables
HP SmartStream Designer	Avec HP SmartStream Designer, vous pouvez facilement personnaliser vos travaux et satisfaire ainsi rapidement vos clients
In-lo HP Indigo Coucheuse UV	Rationaliser les opérations de couchage pour une production haut volume spécifique à une application donnée
HP SmartStream Photo Enhancement Server	Accentuation, lissage et amélioration du contraste et de l'ombre plus rapides et automatisés

Vue de l'intérieur

La presse HP Indigo 5500 propose une large gamme de fonctions de productivité permettant notamment des opérations d'impression plus rapides et une implication moins importante de l'opérateur afin de vous permettre de réduire la durée de production, de respecter vos délais serrés et de distancer vos concurrents.

Tête d'écriture laser

Cylindre Photo Imaging
(tambour PIP)

Scorotron

Cylindre porte-blanchet
(tambour ITM)

Rouleaux d'encrage
(BID)

Bac de sortie
des épreuves

Réglage des couleurs
par densitomètre in-line (ILD)

Guide de sortie

Perfector

Paqueteur de sortie

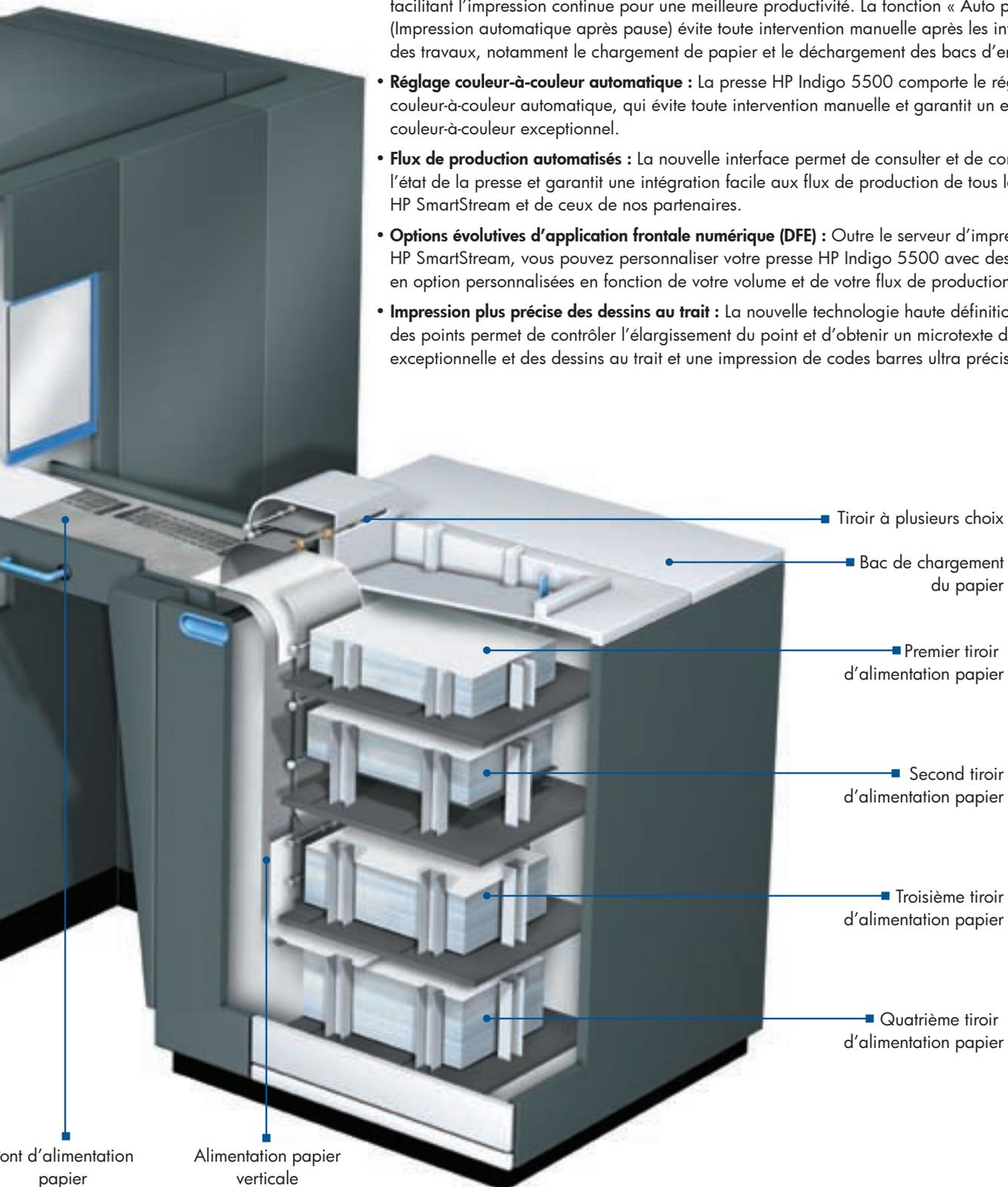
Boîtes à encre

Cylindre
d'impression

Conveyeur
recto verso

Les fonctions clés en bref

- **Le bac d'alimentation à 4 tiroirs augmente la productivité** : La presse HP Indigo 5500 comporte un bac d'alimentation à 4 tiroirs, pouvant accueillir l'ensemble de la plage de supports à grande vitesse. Un bac d'alimentation supplémentaire en option est disponible, prenant en charge jusqu'à 7 supports distincts.
- **Prise en charge d'une large gamme de supports couchés et non couchés, y compris les supports spécialisés** : Les paramètres de processus sont optimisés pour spécifier les caractéristiques des supports, développant les caractéristiques de la presse pour inclure les papiers non couchés offset des principales marques.
- **Système de remplacement rapide de l'encre sur presse** : Éliminez les indisponibilités pour remplacement de l'encre grâce au système exclusif HP Indigo pour le remplacement rapide de couleurs spéciales et de tons directs pendant l'impression d'autres travaux.
- **Impression continue** : Pendant l'impression, la presse HP Indigo 5500 vous permet de charger et de décharger, de vérifier les épreuves et de basculer en toute transparence entre différents travaux, facilitant l'impression continue pour une meilleure productivité. La fonction « Auto print after pause » (Impression automatique après pause) évite toute intervention manuelle après les interruptions des travaux, notamment le chargement de papier et le déchargement des bacs d'empilement.
- **Réglage couleur-à-couleur automatique** : La presse HP Indigo 5500 comporte le réglage couleur-à-couleur automatique, qui évite toute intervention manuelle et garantit un enregistrement couleur-à-couleur exceptionnel.
- **Flux de production automatisés** : La nouvelle interface permet de consulter et de contrôler l'état de la presse et garantit une intégration facile aux flux de production de tous les produits HP SmartStream et de ceux de nos partenaires.
- **Options évolutives d'application frontale numérique (DFE)** : Outre le serveur d'impression embarqué HP SmartStream, vous pouvez personnaliser votre presse HP Indigo 5500 avec des solutions DFE en option personnalisées en fonction de votre volume et de votre flux de production.
- **Impression plus précise des dessins au trait** : La nouvelle technologie haute définition de placement des points permet de contrôler l'élargissement du point et d'obtenir un microtexte de qualité exceptionnelle et des dessins au trait et une impression de codes barres ultra précis.





Presse HP Indigo 5500 avec second bac d'alimentation en option, connexion en ligne avec la coucheuse UV HP Indigo et kit pour supports épais

La solution HP Indigo de bout en bout garantit un flux de production homogène

La presse HP Indigo 5500 fait partie d'une solution complète qui intègre des logiciels tiers de nos partenaires aux logiciels perfectionnés de la presse, ainsi que les toutes dernières versions de technologie d'impression, supports et modes de finition HP Indigo. Les solutions de bout en bout HP Indigo créent un processus homogène qui facilite votre travail et permet de rationaliser cette tâche si importante consistant à répondre aux besoins de vos clients. Une nouvelle application pour boîtes en carton pliables est maintenant prise en charge avec les solutions de prépresse et de finition EskoArtwork.

Portefeuille HP SmartStream

HP SmartStream est un portefeuille de composants d'arts graphiques qui aide les clients à créer des solutions de production d'impression numérique pour répondre aux besoins de la plupart des applications et segments de marché. Le portefeuille HP SmartStream assure la gestion complète du flux de production, de la création jusqu'à l'achèvement des commandes. Les composants partenaires viennent encore renforcer la souplesse de l'offre HP SmartStream, en fournissant des solutions personnalisables et évolutives qui répondent aux besoins uniques des fournisseurs de services d'impression sur des segments de marché clés.

Gérer des environnements numériques dynamiques avec des flux de production faciles à intégrer et évolutifs

La presse HP Indigo 5500 vous permet de choisir entre trois applications frontales numériques (DFE) HP SmartStream évolutives et de haute performance. Afin que l'opérateur de la presse puisse se consacrer exclusivement à la tâche d'impression, nous avons centralisé toutes les opérations DFE de l'environnement prépresse de la boutique de façon à ce qu'elles puissent être utilisées plus efficacement.

- Le serveur d'impression HP SmartStream Production Pro est une application frontale numérique robuste, évolutive et optimisée pour être utilisée avec les presses numériques HP Indigo. HP Production Pro fournit des fonctions d'interface utilisateur distante faciles à utiliser, des attributs VDP uniques et une capacité de stockage évolutive. Vous bénéficiez également d'une automatisation à distance vous permettant de gérer l'équilibrage des charges de plusieurs presses et le suivi des travaux à différents niveaux de traitement d'image tramée (ou RIP) et d'impression. HP Production Pro gère plusieurs unités RIP pour alimenter plusieurs presses numériques HP Indigo. L'application frontale numérique permet également d'obtenir le débit de données rapide nécessaire pour l'impression à grande vitesse, en recueillant et en distribuant rapidement les dossiers de travaux, les informations sur les encres et les couleurs, l'utilisation de supports et d'autres données de presse.

- Le serveur d'impression HP SmartStream Production Plus, avec technologie Creo, répond aux besoins de flux de production exigeants d'environnements d'impression hybrides offset-numérique grâce à un ensemble complet de fonctions graphiques et artistiques. Reposant sur la technologie Creo — renommée pour ses solutions de flux de production et DFE avancées et regorgeant de fonctionnalités — HP Production Plus propose une intégration homogène avec les flux de production Creo Prinergy et Brisque utilisés dans les ateliers d'impression commerciaux traditionnels. Similaire à HP Production Pro, HP Production Plus RIP évolue pour prendre en charge les presses numériques HP Indigo.
- Le serveur d'impression HP SmartStream Ultra est une solution RIP hautes performances au flux de production totalement automatisé pour une impression de travaux à haute teneur en images et en continu dans le cadre d'une production haut volume comme à faible tirage. Il permet aux utilisateurs de traiter et d'alimenter de manière centralisée et parallèlement plusieurs presses HP Indigo à vitesse maximum, tout en signalant le statut de la production en temps réel.

Une assistance et un service complets pour votre tranquillité

Les principes de satisfaction client de HP se concentrent sur les principaux domaines de satisfaction client : prévention des problèmes ; temps de réponse rapides ; résolution des problèmes rapide et précise ; installation efficace et assistance de qualité apportée au client. Les services de configuration et de maintenance incluent la préparation du site, la configuration du flux de production, le diagnostic à distance, la formation, réalisée par des experts, aux opérations et à la maintenance, le service après-vente sur site, la livraison rapide des pièces ainsi que des services d'assistance téléphonique.

Options de financement attractives

HP vous apporte des outils commerciaux importants, notamment des packs abordables pour la presse HP Indigo 5500 et des options de financement souple pour des contrats sur 36, 48 ou 60 mois.

HP, – leader mondial et partenaire de choix

Communauté HP Indigo

Retrouvez les membres de la communauté internationale de la presse numérique HP Indigo sur « Mon HP Indigo », portail en ligne sécurisé donnant accès aux propriétaires de boutiques, aux opérateurs de presse, aux représentants et aux responsables de production aux outils essentiels, à des sessions de formation et à l'équipement de développement. www.hp.com/go/myhpindigoweb

Programme HP Indigo Capture

HP s'engage à vous aider dans la réussite commerciale de votre activité. Boostez votre entreprise grâce aux outils de développement innovants HP, aux différentes formations et aux différents programmes proposés. www.hp.com/go/capture



La presse HP Indigo 5500 : votre solution d'impression rentable et polyvalente

La presse HP Indigo 5500 vous apporte une qualité sans précédent, atteint des niveaux de productivité inégalés et permet d'obtenir une plus grande rentabilité : les clés de la réussite dans le monde numérique.

Capable d'imprimer plus de 2 millions de pages couleur ou plus de cinq millions de pages monochrome par mois, la presse HP Indigo 5500 est un appareil de production véritablement universel. C'est également une véritable presse offset qui associe l'apparence de l'offset traditionnel à une véritable qualité photo.

Qualité d'impression sans précédent

La presse HP Indigo 5500 combine l'offset et la qualité photographique. Le rendement offset n'a jamais été aussi professionnel, avec des fonctions telles que :

- Une technique à base d'encre liquide HP ElectroInk de qualité supérieure
- Une large palette de couleurs, avec une impression jusqu'à 7 couleurs
- Une gestion solide des couleurs avec émulation HP Professional PANTONE® et profils ICC
- Une gestion des couleurs spéciales et des tons directs, y compris les encres photo—cyan clair et magenta clair, mat numérique et les couleurs de marque
- La technologie de placement des points haute définition permet d'obtenir une résolution de 1219 ppp et un élargissement de point nul pour une impression exceptionnelle de dessin au trait et de microtexte
- Tables de couleur photo
- Précision et homogénéité des couleurs exceptionnelles

Productivité maximale : pour que chaque minute compte

La presse HP Indigo 5500 propose des fonctions exceptionnelles qui vous permettent d'être encore plus productif :

- Prend en charge 68 ppm tout en couleur, 136 ppm en deux couleurs et 272 ppm en monochrome dans une seule presse, quel que soit le type ou l'épaisseur du support
- Impression continue avec plusieurs chargeurs et paqueteur, basculement transparent entre les types de travaux, d'épreuves et de supports
- Sans réglage, gestion minimale du papier
- Opérations d'impression rapides et efficaces permettant à un seul opérateur de faire tourner deux machines simultanément

Imprimez en toute rentabilité : optimisez votre résultat

La presse HP Indigo 5500 est une solution complète conçue pour vous permettre d'améliorer votre marge en offrant :

- Une automatisation étendue, qui réduit l'implication de l'opérateur
- La prise en charge d'une large gamme de supports couchés et non couchés, y compris les supports spécialisés
- Un système de remplacement rapide de l'encre sur presse, qui supprime les interruptions dues au remplacement des couleurs lors du changement des cartouches d'encre
- Un environnement de flux de production évolutif grâce aux produits HP SmartStream et à ceux de nos partenaires
- Un système de recyclage de l'« Imaging Oil » qui réduit sa consommation et le gaspillage

Nouvelles options pour la presse HP Indigo 5500

La polyvalence de la presse a été accrue avec des améliorations en option :

- Bac papier supplémentaire, ajoutant 3 tiroirs (5400 pages) et permettant de placer une plage plus importante de supports dans la presse et de réduire la fréquence de rechargement
- Prise en charge de supports épais allant jusqu'à 450 microns pour une plage d'applications plus importante, y compris les travaux impliquant des boîtes en carton pliables
- Connexion en ligne à la vernisseuse HP Indigo UV, ce qui permet de rationaliser la production et de réduire les coûts de main-d'œuvre

Développez votre activité avec les services de photo spécialisés

Les couleurs spéciales photo « cyan et magenta » claires de HP Indigo permettent d'obtenir des tons chair améliorés, une bonne transition des tons et une meilleure saturation des couleurs. Intégrées en toute transparence avec n'importe quel flux de production existant, ces encres améliorent la qualité des produits photo spécialisés personnalisés, notamment les albums photo, les calendriers, les cartes postales et les cartes de voeux. Obtenez une qualité photo encore supérieure grâce au serveur HP SmartStream Photo Enhancement, optionnel, qui optimise les clichés numériques de vos clients

HP France

Issy les Moulineaux

Siège Social

80 rue Camille Desmoulins

92788 Issy-les-Moulineaux

Cedex 9

Tél : 0 820 211 211

Fax : 01 57 62 75 20

www.hp.com/fr/indigo



Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.hp.com/go/graphic-arts
ou www.hp.com/go/myhpindigoweb

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informations sous réserve de modification sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont décrites dans les documents de garantie expresse joints auxdits produits et services. Aucun élément de ce document ne saurait être considéré comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenue responsable des erreurs (techniques ou rédactionnelles) ou des omissions de ce document.

PANTONE® et les autres marques PANTONE, Inc. appartiennent à PANTONE, Inc.

4AA1-9485FRE, Janvier 2009. Ceci est une solution d'impression numérique HP Indigo.

