

Une plate-forme unique et polyvalente pour se développer.

Presse Xerox® iGen® 5



« L'efficacité et la souplesse des applications de la presse Xerox® iGen® 5 sont exceptionnelles aujourd'hui, mais seront encore mieux demain. »

– LEIGH BUSCH,
VICE-PRÉSIDENT,
NATIONAL OPERATIONS DATA
COMMUNICATIONS MANAGEMENT



CONSTRUIRE LA PRESSE ET L'ENTREPRISE DONT VOUS AVEZ TOUJOURS RÊVÉ.

Personne ne connaît votre entreprise, ou ne sait ce qui vous manque pour réussir, mieux que vous. Il est probable que Xerox puisse vous apporter de l'aide dans ses domaines d'excellence : une automatisation au service de la qualité et de la flexibilité.

Vous savez aussi que vos besoins changent au fur et à mesure que votre entreprise évolue. Ce qui vous convient aujourd'hui peut ne plus être adapté d'ici un an. Mais cela n'est pas un problème, nous offrons une solution modulaire.

Nous savons combien il est important de vous donner l'occasion d'investir dans une presse numérique qui correspond exactement à la solution dont vous avez besoin aujourd'hui, avec la garantie de ne pas avoir à réinvestir complètement demain.

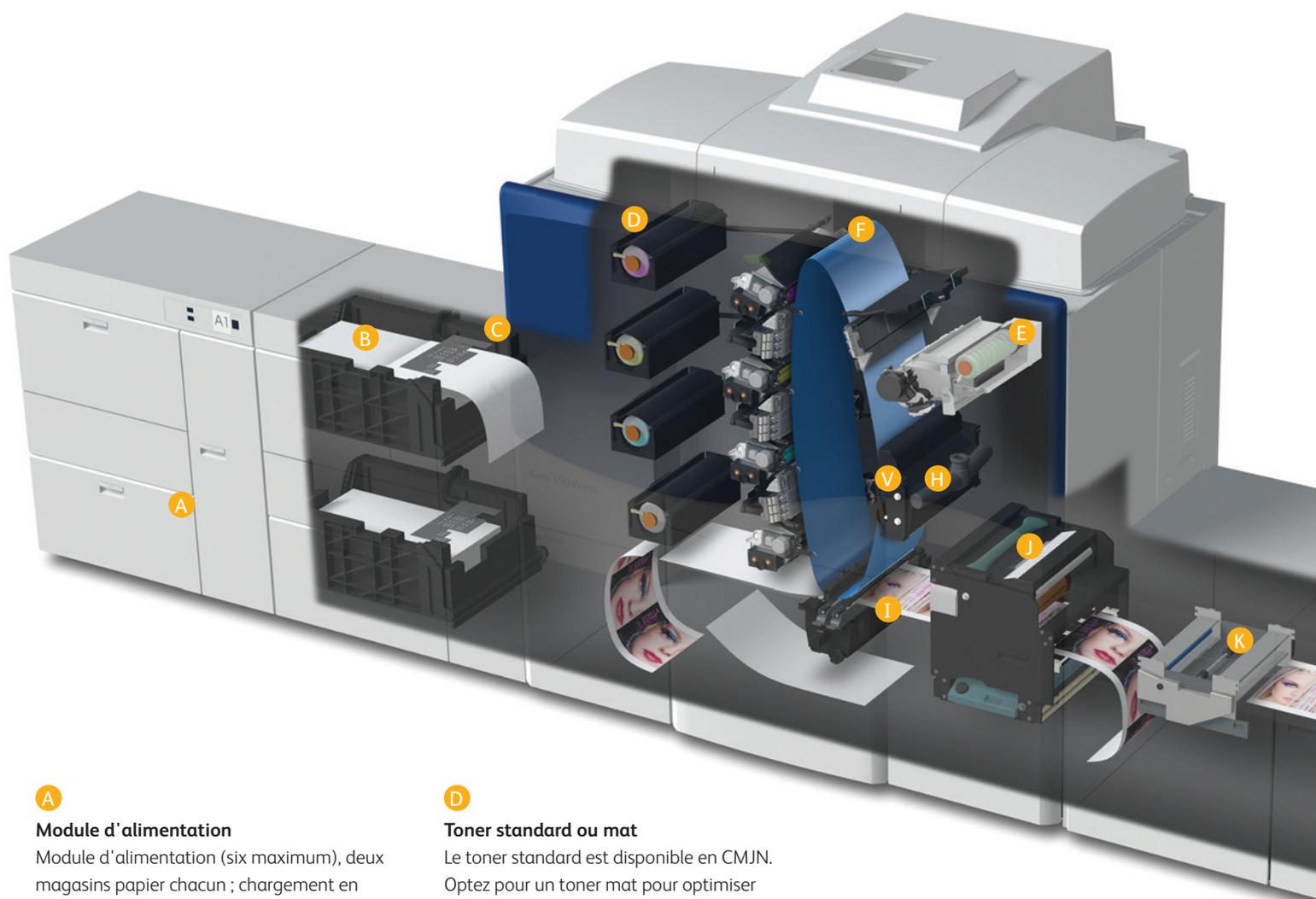
UNE PLATE-FORME UNIQUE. UNE SOLUTION PERSONNALISABLE.

Cette solution, c'est la presse Xerox® iGen® 5. Sa nouvelle conception innovante réunit les meilleures fonctions de la presse iGen existante leader sur le marché, au sein d'une plate-forme unique, configurable à volonté.

Lorsque vous faites le choix de la Xerox® iGen® 5, vous pouvez l'adapter exactement à vos besoins. Vous devez produire davantage à chaque poste ? Passez à la vitesse supérieure. Si vous avez besoin d'élargir votre offre, utilisez l'extension de la gamme des couleurs ou les toners spéciaux de la 5^{ème} station de la presse. Vous pouvez aussi choisir parmi un éventail d'options de finition leaders dans l'industrie, y compris les solutions IntegratedPLUS qui produisent les applications que les clients réclament.

Chez Xerox[®], nous savons que la meilleure solution pour vous, c'est celle que vous construisez vous-même.

Construire votre propre solution d'impression numérique en utilisant les composants les plus performants. À tous les niveaux, la presse Xerox[®] iGen[®] 5 utilise les meilleures technologies du secteur. Et toutes ces technologies réunies constituent la solution la plus productive et la plus configurable du marché.



A

Module d'alimentation

Module d'alimentation (six maximum), deux magasins papier chacun ; chargement en cours d'impression ; capacité maximale de 30 000 feuilles.

B

Format feuille à feuille

Grand format feuille à feuille numérique, jusqu'à 364 x 660 mm.

C

Transport sans pince

Le mécanisme de transport sans pince améliore la fiabilité de l'alimentation sur un large éventail de supports.

D

Toner standard ou mat

Le toner standard est disponible en CMJN. Optez pour un toner mat pour optimiser l'aspect brillant sur les zones claires, moyennes et foncées, en particulier sur les supports non couchés ou satinés. Disponible en CMJN et orange, vert et bleu, le toner mat est idéal pour les applications à fort impact et riches en images.

E

5^{ème} station d'impression en option

La presse iGen 5 vous permet d'ajouter une extension de la gamme de couleurs (orange, vert et bleu), le toner blanc et clair Xerox[®] pour différencier vos applications numériques.

F

Distribution automatique des particules du développeur

Cette méthode associant toner et développeur offre une uniformité constante des couleurs de la première à la dernière impression, travail après travail. Grâce à la distribution automatique de développeur, les opérateurs n'ont plus besoin d'arrêter la machine et de changer le développeur, ce qui améliore la disponibilité de la machine et donc la productivité.

G**Contrôle automatique de la densité**

Chaque presse, qu'elle soit numérique ou offset, peut être soumise à des variations de densité et à des stries. Le contrôle automatique de la densité de la presse Xerox® iGen® 5 est une technologie brevetée conçue pour détecter les stries sur les sorties avant qu'elles n'apparaissent et pour les corriger sans l'intervention de l'opérateur. Le système mesure automatiquement la densité image d'une série d'échantillons test, en haut et en bas de la page. S'il détecte une différence, il compense numériquement les écarts, garantissant ainsi l'homogénéité de la densité de l'image sur toute la page.

H**Réglage automatique de l'image sur le papier**

Avec la technologie de réglage automatique de l'image sur le papier, les configurations manuelles sont remplacées par une routine automatique. Il est donc inutile de procéder à des ajustements coûteux et chronophages.

I**Transfert en un seul passage**

Transfert d'image unique sur le papier avec des vitesses allant jusqu'à 9 000 A4 (150 par minute 3 en 1 sur 364 x 660 mm, 75 par minute 2 en 1 sur 279,4 x 431,8 mm) impressions quadri par heure.

Option d'aide au transfert acoustique

Des ondes sonores aident au transfert du toner sur le support, ce qui permet d'améliorer la qualité de l'impression sur les supports texturés.

J**Fusion intelligente**

Adaptation des températures en fonction des différents supports ; chaque feuille est traitée à la vitesse nominale.

K**Spectrophotomètre en ligne**

Nous avons intégré un spectrophotomètre au circuit papier de l'iGen® 5 et à l'outil de maintenance des couleurs pour que l'opérateur sache à quel moment la presse est prête à imprimer des sorties de haute qualité. Un certain nombre de tâches, telles que la linéarisation haute définition, le profilage avancé des couleurs et l'étalonnage des couleurs d'accompagnement, sont ainsi effectuées automatiquement.

L**Plateau de réception 660 mm**

Un module de réception plus grand (jusqu'à quatre modules de réception haute pile) et deux chariots à roulettes par module vous permettent de profiter pleinement de notre plus grand format feuille à feuille. La compatibilité DFA (Document Finishing Architecture) offre par ailleurs la possibilité d'ajouter des solutions de finition en ligne automatisées.

Assemblage électronique

Assemblage électronique avec réception en jeux décalés.

M**Bac supérieur**

Bac supérieur pour les travaux interrompus, les épreuves ou les jeux échantillons programmés lors d'un tirage.

N**Module d'alimentation Dual mode par C. P. Bourg®**

Qu'il soit autonome ou intégré à la solution de finition Xerox® IntegratedPLUS pour l'impression de cahiers, le module d'alimentation Dual mode permet de préparer efficacement les travaux pour la finition en configurant automatiquement les modules de finition et en mutualisant un module de finition entre plusieurs presses. Une presse équipée du module d'alimentation Dual mode en ligne peut passer outre le module d'alimentation standard et envoyer directement les impressions au module de finition en ligne. De plus, les chariots de réception d'autres presses peuvent être insérés dans le module d'alimentation, permettant ainsi l'utilisation du module de finition en ligne lorsque celui-ci n'est pas utilisé par la presse connectée. Le module d'alimentation peut également être utilisé en module d'entrée des modules de finition automatiques hors ligne si la finition en ligne ne correspond pas à votre plan d'activité.

O**Solution de finition Xerox® IntegratedPLUS**

Certains modules de finition peuvent être automatiquement configurés, via des instructions JDF, qu'ils soient ou non raccordés à une presse en particulier. Il suffit à l'opérateur de charger les feuilles et les couvertures dans le périphérique de finition, de numériser le code à barres de la page de garde et d'appuyer sur la touche de démarrage. Aucune configuration manuelle n'est requise car le temps, c'est de l'argent. Combien votre entreprise pourrait-elle économiser avec la finition Xerox® IntegratedPLUS ?



C'est le monde de l'iGen® 5.

Spécifications de la presse Xerox® iGen® 5

VOLUME MAXIMUM

- iGen® 5 150 : 4,5 millions
- iGen® 5 120 : 3,75 millions
- iGen® 5 90 : 3 millions

VOLUME D'IMPRESSION MENSUEL MOYEN RECOMMANDÉ

- iGen® 5 150 : jusqu'à 1 million
- iGen® 5 120 : jusqu'à 650 000
- iGen® 5 90 : jusqu'à 500 000

VITESSE D'IMPRESSION

iGen 5 150

(150 A4/8,5 x 11 pouces par minute)

- 3 000 feuilles 4/0 364 x 660 mm par heure
- 3 750 feuilles 4/0 304,8 x 457,2/SRA3 mm par heure
- 4 500 feuilles 4/0 279,4 x 431,8 mm/A3 par heure
- 8 250 feuilles 4/0 215,9 x 279,4 mm/A4 par heure

iGen 5 120

(120 A4/8,5 x 11 pouces par minute)

- 2 400 feuilles 4/0 364 x 660 mm par heure
- 3 000 feuilles 4/0 304,8 x 457,2/SRA3 mm par heure
- 3 000 feuilles 4/0 279,4 x 431,8 mm/A3 par heure
- 6 600 feuilles 4/0 215,9 x 279,4 mm/A4 par heure

iGen 5 90 (CMJN uniquement)

(90 impressions A4/8,5 x 11 pouces par minute)

- 1 800 feuilles 4/0 364 x 571 mm par heure
- 2,400 feuilles 4/0 304,8 x 457,2/SRA3 mm par heure
- 2,400 feuilles 4/0 279,4 x 431,8 mm/A3 par heure
- 5 400 feuilles 4/0 215,9 x 279,4 mm/A4 par heure

QUALITÉ DE L'IMAGE

Résolution

- 2 400 x 2 400 ppp

Trames

- 160 lpp, 180 lpp, 210 lpp, 250 lpp, tramage stochastique (blanc uniquement)
- Trames orientées objet

Couleurs de traitement

- Cyan, Magenta, Jaune, Noir

OPTIONS DE 5^{ÈME} STATION D'IMPRESSION

Extension de la gamme de couleurs

- Toners orange, vert et bleu
- Correspondance avec plus de 90 % de la bibliothèque PANTONE® PLUS Coated 3dE
- Fonctionne à la vitesse nominale

Toners clair et blanc de Xerox®

- Optimisé pour les applications de couleurs d'accompagnement
- Créer des effets spéciaux

MICR (dans certaines régions)

- Fonction MICR quadrichromie (conforme aux spécifications ANSI X9 MICR)
- 5^{ème} station dédiée à MICR
- Disponible sur certains marchés

FORMAT PAPIER

Format de feuille standard

- 364 x 660 mm, minimum 178 x 178 mm

FORMAT D'IMAGE

- Zone d'image par défaut 3 mm de moins que la feuille

GRAMMAGE (TOUS LES MAGASINS)

- Supports non couchés : 60 à 350 g/m²
- Supports couchés : 90 à 350 g/m²

FLEXIBILITÉ DES SUPPORTS

- Couché, non couché, texturé, recyclé, perforé, intercalaires, transparents, une grande variété d'étiquettes, synthétiques, feuilles avec cartes détachables, polyester, aimants et supports spéciaux
- Option de supports épais pour les supports d'épaisseur jusqu'à 24 pt (610 microns)
- Prise en charge des travaux multi-supports à la vitesse nominale
- Pas de temps de séchage
- Transfert acoustique (en option)

FONCTIONNALITÉS TECHNOLOGIQUES

Imagerie

- Profil ICC Source et de Destination, Fast Path Profiling
- Color check pour le contrôle colorimétrique
- Impression en un seul transfert
- Technologie Xerox® ConfidentColor
- Outil de maintenance des couleurs
- Commandes de processus en boucle fermée avec le spectrophotomètre en ligne
- CMJN ou CMJN + 5^{ème} station d'impression pour toners orange, vert, bleu, blanc et clair
- Chargement des toners pendant l'impression
- Réglage automatique de l'alignement de l'image sur le papier

Gestion du papier

- Supports variés pour un même tirage (maximum de 12)
- Circuit papier rectiligne
- Module d'inversion à large rayon pour l'impression du verso
- Jeux assemblés
- Chariot d'empilage à roulettes
- Capacité papier de chargement pendant l'impression et déchargement

CAPACITÉ EN ENTRÉE

- Deux magasins par module d'alimentation

Bac supérieur :

Format de feuille maximum standard :

364 mm x 660 mm

Format de feuille minimum : 254 mm x 210 mm

Bac inférieur :

Format de feuille maximum standard :

364 mm x 520,7 mm

Format de feuille minimum : 178 mm x 178 mm

- Jusqu'à six modules d'alimentation/12 magasins
- Capacité de chaque magasin à 254 mm de support (2 500 feuilles couchées de 120 g/m²)
- Capacité maximale de 30 000 feuilles ou plus

SORTIE

- Jusqu'à quatre modules d'empilage
- Deux chariots par empileur
- Capacité du chariot à 305 mm de support (3 000 feuilles couchées de 120 g/m²)
- Magasin supérieur d'empilage
- Sortie empilée décalée assemblée
- Capacité maximale de 12 000 feuilles

EN OPTION

Entrée bobine

- SheetFeeder™ iG fournissant jusqu'à 50 000 feuilles supplémentaires par bobine (sur la base d'un format A4, 75 g/m²)
- Arrivée directe dans le circuit papier
- Variation du nombre de feuilles par bobine en fonction de la taille du mandrin, du format de coupe et du type de papier (couché/non couché, épaisseur, grammage, etc.)

Module d'insertion

- Un module d'insertion (mêmes spécifications que le module d'alimentation), deux magasins
- Possibilité d'ajouter des supports spécialisés dans un travail après le passage dans le four (supports gaufrés)

Finition en ligne

- Création de brochures : Module Bourg® Document Finisher (BDFEx), C.P. Bourg Booklet Maker (BMEx) ou Watkiss PowerSquare™ 224
- Empilage : Module de réception empileur Multigraf PST-52
- Reliure par collage : Module Bourg® BB 3202 Perfect Binder (PUR ou EVA)
- Perforation/Reliures spirales : Perforatrice GBC® FusionPunch® II
- Vernis : TRESU Pinta Coating System ou Epic CTI-635 In-Line Coating System
- Rainage, découpe, refente et perforation : Rollem JetSlit System ou Kama DC58 /DC76 Die Cutter
- Dispositif d'alimentation à rouleau : Tecnu SheetFeeder™ iG

Solutions d'informations variables

- Xerox® FreeFlow® Variable Information Suite, XMPie® et autres partenaires du secteur

SERVEURS D'IMPRESSION

- Serveur d'impression Xerox® EX-P 5, optimisé par Fiery®
- Serveur d'impression Xerox® FreeFlow®

DIMENSIONS

Dimensions générales de la presse basées sur une tour d'impression, deux chargeurs, deux bacs

- Deux chargeurs, deux bacs : 4 032 kg ; un chargeur, un bac : 3 329 kg
- 6,15 m x 1,83 m x 2,44 m (L x P x H)

www.xerox.com