



Nous ne cessons jamais d'innover, de réinventer, de construire et de faire. Laissez notre innovation devenir votre avantage concurrentiel...

L'AUTOMATISATION AVANCÉE ALLIE LA QUALITÉ À LA PRODUCTIVITÉ

Pendant des années, qualité et productivité ne faisaient pas bon ménage. Vous avez dû faire un choix parce qu'il vous aurait été trop difficile et trop long d'obtenir les deux.

La presse iGen® 5 allie qualité et productivité automatiquement grâce à l'automatisation avancée, source de résultats visuels cohérents que chacun de vos clients exige, avec la productivité de votre entreprise attend. Pas d'essai et pas d'erreur. Pas d'intervention manuelle de l'opérateur. Aucune perte de temps, ce qui n'est pas le cas d'autres solutions.

Le résultat ? Des couleurs CMJN extraordinaires avec moins de main-d'œuvre et de déchets et **davantage de chiffre d'affaires.**

UNE 5^{ÈME} STATION D'IMPRESSION VOUS PERMET D'AJOUTER DE LA VALEUR AU-DELÀ DE CMJN

Une 5^{ème} station d'impression en option vous offre une sérieuse flexibilité : **Étendre votre gamme de couleurs ou ajouter des effets spéciaux à haute valeur, en ligne.**

L'espace colorimétrique développé de la presse iGen 5 augmente considérablement votre capacité à correspondre à une plus grande variété de couleurs PANTONE®. Choisissez parmi les couleurs Orange, Vert ou Bleu en complément de CMJN et offrez maintenant la justesse de l'image de marque, à la demande.

Passer les encres sèches Blanc, Transparent ou Jaune fluorescent toner dans la 5^{ème} station permet aux concepteurs d'agrémenter les travaux avec des effets décoratifs ainsi que de fournir de nouveaux supports et nouvelles options de sécurité.

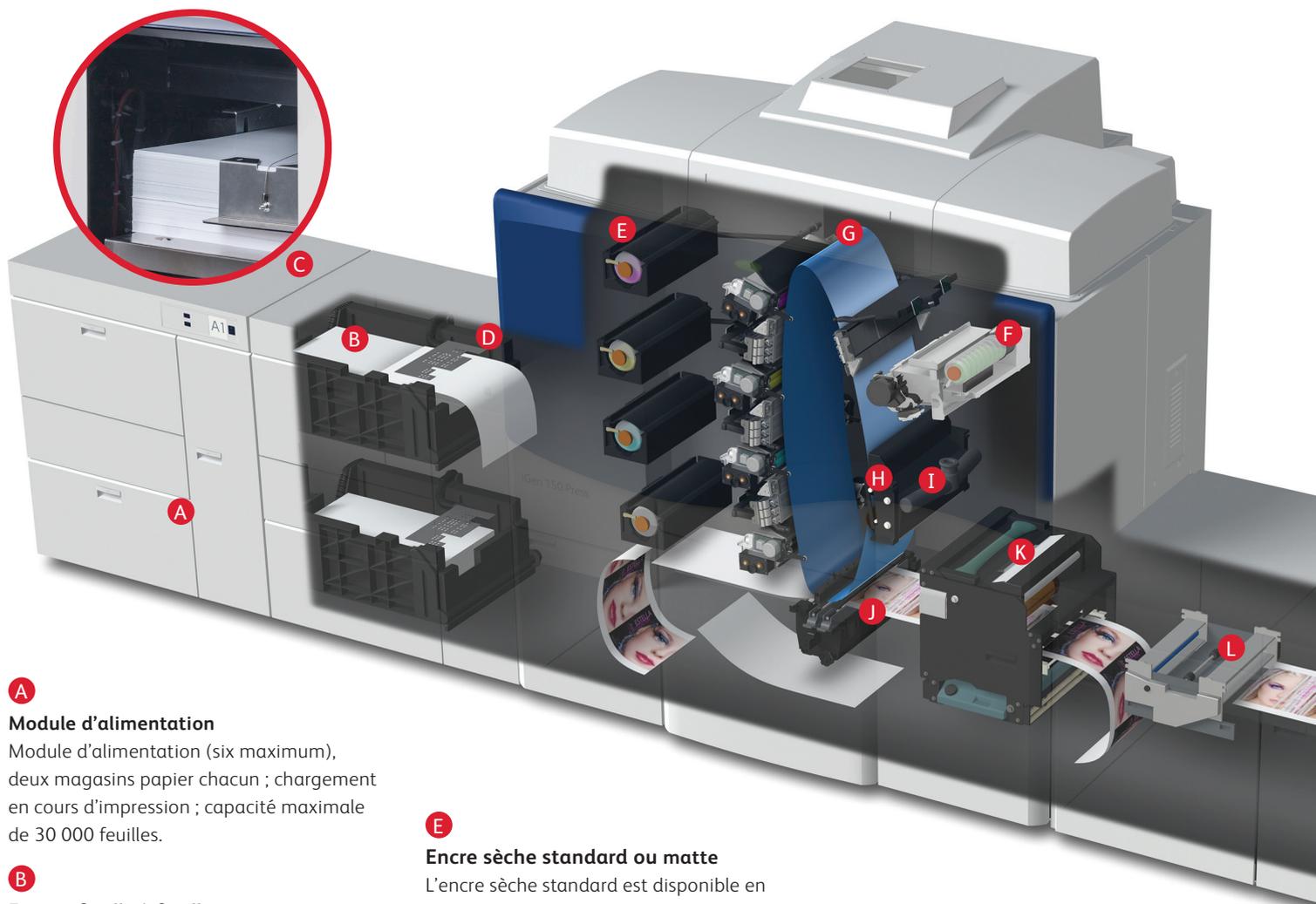
UNE PLATE-FORME CONFIGURABLE QUI VOUS DONNE L'ULTIME PROTECTION DE VOTRE INVESTISSEMENT

Sa nouvelle conception innovante réunit les meilleures fonctions de la presse iGen leader sur le marché, dans une plate-forme unique, configurable à volonté. Choisissez la vitesse, les couleurs, la longueur de papier et l'alimentation/finition dont vous avez besoin pour mieux dicter la marche de votre entreprise.

Non seulement notre stratégie pour configurer tient exactement les promesses de la solution précise dont vous avez besoin aujourd'hui, mais elle vous permet aussi de continuer à bénéficier de nos innovations en cours. Votre investissement dans la technologie de la presse iGen reste protégé, votre presse est à jour, et **toujours prête à fonctionner.**

Xerox® sait quelle est la meilleure solution pour vous : celle que vous construisez vous-même.

Le fait de concevoir votre propre solution d'impression numérique si vous commencez avec les blocs de construction les plus performants. De A à Z, la presse iGen Xerox® 5 regroupe les composants technologiques les plus novateurs et les plus à la pointe de l'industrie, pour donner une presse numérique ingénieuse qui est sans égale.



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 14,33 x 660 mm (14,33 x 26 po).

C

Option Feuilles extra-Longues (XLS)

Feuilles coupées très longues pour le numérique, jusqu'à 364 x 889 mm (14,33 x 35 po) pour davantage de flexibilité sur le plan des applications.

D

Mécanisme de transport sans pince

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

E

Encre sèche standard ou matte

L'encre sèche standard est disponible en mode CMJN. L'option Encre sèche matte est idéale pour les applications riches en photos, notamment celles fonctionnant sur support non couché ou papier soyeux. Disponible pour CMJN et les encres sèches spéciales.

F

Optional 5th Print Station

La presse iGen 5 vous permet d'ajouter d'autres couleurs de l'espace colorimétrique (Orange, Vert et Bleu), les encres sèches Blanc et Transparent et Jaune fluorescent de Xerox®, ainsi que MICR, pour que vos applications numériques se démarquent.

G

Distribution automatique de 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 l'appareil et donc la productivité.

H**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 est une technologie brevetée conçue pour détecter les stries sur les réceptions avant qu'elles n'apparaissent et pour les résoudre 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.

I**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.

J**Point de transfert unique**

Transfert d'image unique sur le papier à des vitesses allant jusqu'à 9 000 A4 (150 par minute 3 en 1, sur support 364 x 660 mm (14,33 x 26 po), 75 par minute 2 en 1 sur support 280 x 432 mm (11 x 17 po) 4/0 impressions quadri par heure.

Option d'aide au transfert acoustique

Des ondes sonores permettent le transfert du toner sur le support, afin d'améliorer la qualité de l'impression sur les supports texturés.

K**Fusion intelligente**

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

L**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 réceptions 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.

M**Module four**

Si vous choisissez la capacité XLS en option, votre presse iGen sera configurée avec un module four à droite du moteur d'impression pour accueillir les feuilles plus longues.

N**Agrafeuse 600 mm (26 po)**

Un module réception plus grand (jusqu'à quatre) et deux chariots montés sur roues permettent l'empilage productif du support jusqu'à 660 mm (26 po). Et la compatibilité du DFA (Document Finishing Architecture) offre par ailleurs la possibilité d'ajouter des solutions de finition en ligne automatisées.

O**Bac supérieur**

Bac supérieur pour les travaux interrompus, les épreuves ou les jeux d'échantillons programmés lors d'un tirage. Ce bac sera remplacé par un plus grand bac supérieur pour accueillir les feuilles jusqu'à 889 mm (35 po) de longueur si la capacité XLS en option est sélectionnée.

P**Module d'alimentation double mode C. P. Bourg®**

Qu'il soit autonome ou intégré à la solution de finition Xerox® IntegratedPLUS, le module d'alimentation double mode permet de préparer efficacement les travaux pour la finition en configurant automatiquement les modules de finition et en partageant un module de finition entre plusieurs imprimantes.

Q**La solution de finition Xerox® IntegratedPLUS**

Certains appareils de finition peuvent être configurés automatiquement, par instructions JDF, qu'ils soient ou non reliés à une imprimante spécifique. 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.



Spécifications de la presse Xerox® iGen® 5

VOLUME MAXIMUM

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

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)

- 2 250 feuilles 4/0 364 x 890 mm (14,33 x 35 po) par heure
- 3 000 feuilles 4/0 364 x 660 mm (14,33 x 26 po) par heure
- 3 750 feuilles 4/0 SRA3 (12 x 18 po) par heure
- 4 500 feuilles 4/0 A3 (11 x 17 po) par heure
- 8 250 feuilles 4/0 A4 (8,5 x 11 po) par heure

iGen® 5 150

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

- 1 800 feuilles 4/0 365 x 890 mm (14,33 x 35 po) par heure
- 2 400 feuilles 4/0 365 x 660 mm (14,33 x 26 po) par heure
- 3 000 feuilles 4/0 SRA3 (12 x 18 po) par heure
- 3 000 feuilles 4/0 A3 (11 x 17 po) par heure
- 6 600 feuilles 4/0 A4 (8,5 x 11 po) par heure

iGen® 590 (CMJN uniquement)

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

- 1 800 feuilles 4/0 365 x 570 mm (14,33 x 22,5 po) par heure
- 2 400 feuilles 4/0 SRA3 (12 x 18 po) par heure
- 2 400 feuilles 4/0 A3 (11 x 17 po) par heure
- 5 400 feuilles 4/0 A4 (8,5 x 11 po) par heure

QUALITÉ D'IMAGE

Résolution

- 2 400 x 2 400 ppp

Trames d'écran

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

Couleurs de traitement

- Cyan, Magenta, Jaune, Noir

Solution d'inspection d'impression Xerox® en option.

- Assurance de la qualité de l'image électronique – inspection à 100 % de chaque page

5ÈME STATION D'IMPRESSION

EN OPTION

Extension de la gamme de couleurs

- Encres sèches Orange, Vert et Bleu
- Correspondance avec plus de 93 % de la bibliothèque PANTONE® PLUS couché dans l'espace colorimétrique 3dE
- Fonctionne à la vitesse nominale

Encres sèches Transparent et Blanc de Xerox®

- Optimisées pour les applications avec couleur d'accompagnement
- Créer des effets spéciaux

Encres sèches Jaune fluorescent de Xerox®

- L'encre sèche Jaune fluorescent authentique permet d'ajouter des effets optiques de jaune par-dessus ou à proximité de couleurs CMJN

MICR

- 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 mm x 660 mm / 14,33 po x 26 po
Minimum 178 mm x 178 mm / 7 po x 7 po

FORMAT D'IMAGE

- Zone d'image par défaut 3 mm de moins que la feuille
- Réglable par l'opérateur de 1 mm à 6 mm par bord

GRAMMAGE (TOUS LES MAGASINS)

- Supports non couchés : De 60 à 350 g/m² / 16 lb Bond à 130 lb couverture
- Supports couchés : De 90 à 350 g/m² / 60 lb Bond à 130 lb couverture

FLEXIBILITÉ DES SUPPORTS

- Couché, non couché, texte, couverture, recyclé, perforé, intercalaires, étiquettes, matières synthétiques, aimants et une grande variété de supports spéciaux
- Capacité en option XLS pour les supports plus longs jusqu'à 35po/889 mm
- 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
- Aide au transfert acoustique en option

FONCTIONNALITÉS TECHNOLOGIQUES

Imagerie

- Profil ICC Source et de destination, et définition rapide des profils
- Vérification des couleurs pour le contrôle colorimétrique
- Impression en un seul transfert
- 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 les encres sèches Orange, Vert, Bleu, Blanc et Transparent
- Chargement des encres sèches 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 D'ENTRÉE

- Deux magasins par module d'alimentation

Magasin supérieur :

Maximum de feuilles format standard
364 mm x 660 mm / 14,33 po x
26 po / 364 mm x 660 mm

(364 mm x 889 mm / 14,33 po x 35 po avec une capacité XLS en option)
Format de feuille minimum
254 mm x 210 mm / 10 po x 8,27 po

Bac inférieur :

Format de feuille maximum
364 mm x 520,7 mm (4,33 po x 20,5 po)

Format de feuille maximum
178 mm x 178 mm (7 po x 7 po)

- Jusqu'à six modules d'alimentation/12 magasins
- Chaque magasin peut contenir 2 500 feuilles 80 lb/120 g/m² couché texte
- Capacité maximale de 30 000 feuilles ou plus

SORTIE

- Jusqu'à quatre modules d'empilage
- Deux chariots par empileur
- Chaque chariot peut contenir 3 000 feuilles 80 lb/120 g/m² couché texte
- Magasin supérieur d'empilage
- Sortie empilée décalée assemblée
- Capacité maximale de 12 000 feuilles

EN OPTION

Entrée bobine

- Tecna SheetFeeder™ iG fournissant jusqu'à 50 000 feuilles supplémentaires par bobine (sur la base d'un format A4/8,5 x 11 po, 75 g/m²)
- 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

- 26 po ou 35 po Agrafeuse magasin latéral
- Création de brochures : Thermorelieur 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 : Thermorelieur Bourg® BB 3202 Perfect Binder (PUR ou EVA)
- Perforation/Reliures spirales : Perforatrice GBC® FusionPunch® II
- Vernis : Système de vernissage TRESU Pinta
- Rainage, découpe, refente et perforation : Rollem JetSlit System ou Kama DC58 /DC76 Die Cutter

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 (8 889 lb) ; un chargeur, un bac : 7 339 lb (3 329 kg)
- 7,3 m x 1,83 m x 2,44 m (L x P x H) 24 oi 2 po x 6 pi x 8 po (L x P x H)

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.xerox.fr/igen5