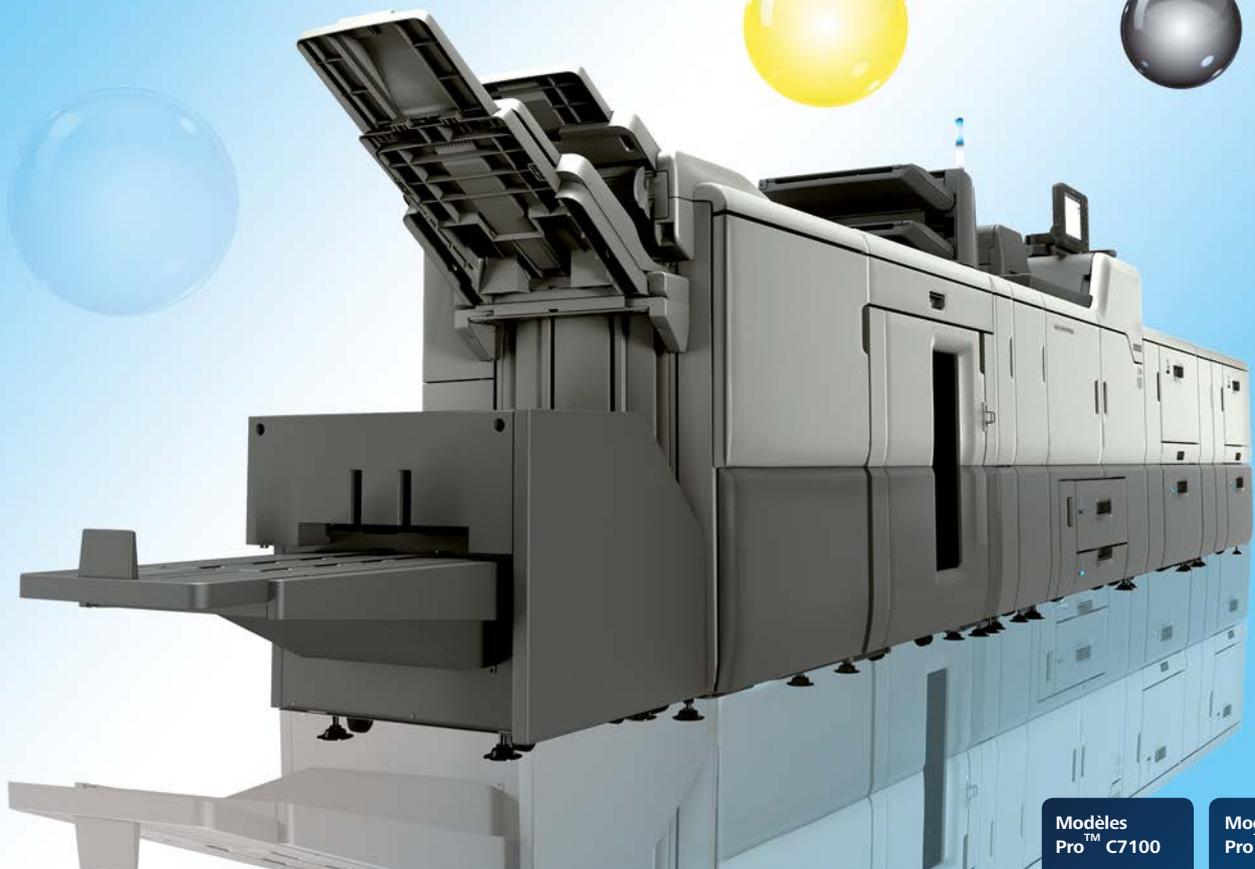


# Gammes Pro™ C7100/C7100X

Systèmes d'impression de production couleur :  
applications et performance



Modèles  
Pro™ C7100

80  
ppm  
Couleur  
NGB

Modèles  
Pro™ C7110

90  
ppm  
Couleur  
NGB

# Boostez votre valeur ajoutée et votre performance

Les clients exigent aujourd'hui des délais de livraison de plus en plus courts. Pour satisfaire leurs exigences, vous avez besoin d'une presse couleur capable de gérer une multitude d'applications. Et pourquoi ne pas étendre vos opportunités commerciales grâce à la gestion d'une cinquième couleur ?

Les gammes Ricoh Pro™ C7100 et C7100X sont les solutions idéales. Ces systèmes d'impression, qui n'ont rien à envier aux presses offset en termes de qualité d'image, se distinguent par leur niveau de productivité supérieur.

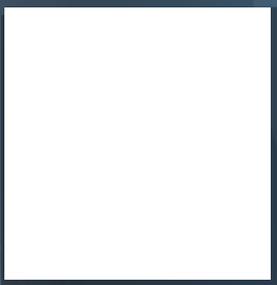
Ces gammes se composent de 8 modèles : C7100/C7110/C7100S/C7110S (versions 4 couleurs) et C7100X/C7110X/C7100SX/C7110SX (versions 5 couleurs).

Ils vous permettront donc de proposer des services à valeur ajoutée tout en augmentant vos performances et vos profits.

- Qualité d'image comparable à une presse offset
- Applications multiples grâce au 5ème groupe (toner blanc et/ou vernis)
- Productivité maximale
- Prise en charge d'une large gamme de supports papier
- Fiabilité incomparable
- Faible encombrement

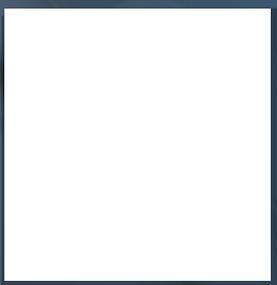


# Réduisez vos coûts et optimisez vos flux d'impression



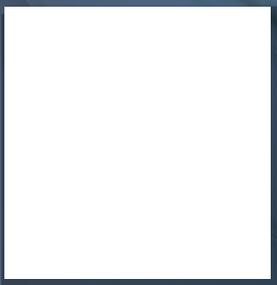
## Haute qualité d'image

L'association du dernier système d'imagerie VCSEL, d'un tout nouveau toner polymérisé et de la technologie avancée de contrôle des images assure une qualité d'impression similaire à l'offset et garantit des résultats professionnels. Vous pouvez désormais gagner un temps précieux et réduire vos coûts pour les petits tirages sans aucun compromis sur la qualité de vos impressions couleur (et monochromes).



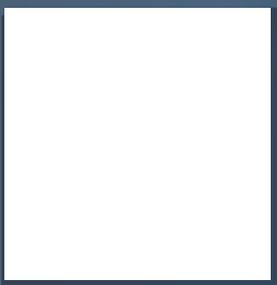
## Gestion élargie des supports papier

Polyvalents par excellence, ces systèmes d'impression prennent en charge des grammages papier jusqu'à 360 g/m<sup>2</sup> et impriment en mode bannière jusqu'à 700 mm. La technologie avancée de transfert de toner permet d'imprimer sur des supports texturés et de traiter une plus grande variété d'applications.



## 5ème groupe

Ces systèmes d'impression proposent une nouveauté intéressante : la possibilité d'imprimer d'autres couleurs que celles du modèle CMJN traditionnel grâce au toner blanc et/ou vernis qui laissent augurer un panel d'applications prometteuses (vernissés brillants, filigranes, etc.). Vous pouvez même envisager d'imprimer sur des supports de couleur ou transparents. Parfaits pour les travaux à forte valeur ajoutée, ils vous permettront de valoriser vos rapports annuels, catalogues, cartes postales, publipostages, cartes de visite, cartes d'invitation, affiches, emballages, autocollants, etc.



## Simplicité d'utilisation

Le panneau de commande avec écran tactile couleur super VGA de 10,4 pouces permet de définir des raccourcis pour l'exécution des tâches les plus courantes. L'indicateur de statut tricolore et l'indicateur de magasin actif permettent de contrôler le système à distance et d'effectuer les remplacements en toner, papier, bac de récupération toner en cours de production, ce qui assure une disponibilité maximale.



# Bénéficiez d'une technologie avancée pour une productivité maximale

## Haute productivité

- Cadence maximale de 80 pages par minute (modèles 7100) et de 90 pages par minute (modèles 7110) en couleur et noir et blanc sur supports épais (jusqu'à 300 g/m<sup>2</sup>)
- Technologie avancée de transfert de toner, nouvelle courroie de fusion élastique et système de pointe de contrôle des images pour une meilleure homogénéité des couleurs et qui contribuent à améliorer la gestion des supports et la qualité d'impression
- Niveau de productivité élevé pour respecter les délais de livraison les plus serrés

## Technologie VCSEL dernière génération

Qualité d'image optimale 1 200 × 4 800 dpi grâce à la technologie VCSEL de Ricoh. Le système VCSEL ne compte pas moins de 40 faisceaux laser émettant en simultanément, ce qui permet d'atteindre une qualité d'image d'une précision incomparable.

## Disponibilité maximale

- Nouveau système de refroidissement liquide qui garantit un fonctionnement continu sur les longues séries
- Programme ORU renforcé (modules remplaçables par l'opérateur) pour garantir une disponibilité optimale
- L'indicateur lumineux permet de connaître l'état du système et des travaux en cours même à distance
- L'utilisation est plus intuitive grâce aux animations proposées sur le panneau de commande
- Le remplacement en cours de production du toner, du papier et du bac de récupération de toner assure un fonctionnement en continu

# Élargissez vos opportunités

## Prise en charge de nombreux supports papier

- Le marché de l'impression à la demande vous intéresse ? Vous souhaitez développer votre service d'impression en interne ou élargir votre offre de services ? Les Ricoh Pro™ C7100 et C7110 ont justement été conçus pour vous ouvrir de nouvelles perspectives et accroître votre part de marché
- Ces systèmes d'impression prennent en charge des grammages allant de 52 à 360 g/m<sup>2</sup>
- La technologie avancée de transfert de toner assure un meilleur taux de transfert sur les supports texturés

## Nouvelles applications grâce au 5ème groupe

Les Pro™ C7100 proposent un 5ème groupe (toner blanc et/ou vernis), ce qui permet d'envisager de nouvelles applications à forte valeur ajoutée : cartes d'invitation, rapports d'entreprise annuels, catalogues, cartes postales, publipostages, cartes de visite, affiches, emballages et autocollants.

## Fiabilité exceptionnelle

Les Ricoh Pro™ C7100 et C7110 permettent d'atteindre de nouveaux sommets en matière de fiabilité et de productivité. Pendant leur durée de vie (estimée à 14 400 000 impressions ou 5 ans), vous pouvez tablez sur un volume de 60 000 à 140 000 pages par mois et jusqu'à 240 000 avec des conditions optimales.

# Passez à la vitesse supérieure

## Fonctionnalités puissantes pour une productivité maximale

Les Ricoh Pro™ C7100 et C7110 sont compatibles avec les serveurs EFI Fiery externes les plus performants. Grâce à leur toute nouvelle interface et leurs fonctionnalités supplémentaires, jamais la gestion des fichiers n'aura été aussi simple et les flux de travaux aussi efficaces.

## Meilleure productivité RIP

Les serveurs EFI Fiery sont équipés d'un processeur hautes performances Intel Xeon (3,5 GHz), d'une capacité mémoire étendue (2 Go x 8) et d'un disque dur ultra-performant de 500 Go. Ils permettent non seulement de traiter plus facilement les travaux les plus complexes, mais aussi de supporter un plus large choix d'options de finition.



# Nouvelles options, nouvelles opportunités

## Magasin avec prise papier par aspiration

- Système de prise papier par aspiration permettant de gérer des papiers couchés plus épais
- Prise en charge de grammages compris entre 52 et 360 g/m<sup>2</sup>
- Air soufflé à l'avant et sur les côtés pour séparer chaque feuille de papier
- Alimentation ultra-précise du papier pour une meilleure productivité
- Possibilité de combiner jusqu'à 3 modules d'alimentation papier

## Magasin bannière

- Intégré au magasin supérieur du module d'alimentation papier par aspiration
- Format papier : 210 – 330 mm x 420 – 700 mm
- Grammages : 52 à 300 g/m<sup>2</sup>
- Capacité maximale de 730 feuilles selon le grammage papier
- Réceptacle de sortie pour documents bannières inclus

## Multibypass

- Format papier : 100 – 330 mm x 139 – 700 mm
- Grammages : 52 à 216 g/m<sup>2</sup>
- Capacité papier maximale de 500 feuilles selon le grammage papier

## Indicateurs de magasin actif

- Le Magasin Grande Capacité est équipé d'indicateurs de magasins actifs très pratiques
- Grâce à ces indicateurs, vous ne risquez plus d'ouvrir un magasin en cours d'utilisation et de provoquer des incidents papier
- L'utilisateur peut identifier très facilement les magasins inactifs et les recharger en vue du prochain travail pour gagner du temps entre chaque travail
- Prise en charge des formats jusqu'à 330 x 487 mm
- Large capacité papier
- Système d'alimentation par aspiration permettant de gérer une large gamme de supports papier couché et tous ceux d'un grammage compris entre 52 et 360 g/m<sup>2</sup>



# Tirez parti des nombreux avantages offerts

## Magasin sécurisé pour les papiers sensibles\*

- Possibilité de verrouiller le magasin et le module d'empilage en option
- Système de protection très apprécié des banques et sociétés de sécurité qui manipulent des chèques et des titres
- Permet de diversifier et de valoriser votre offre de services

\*magasins sélectionnés

## Finisseur standard et finisseur livrets

- Supportent les formats papier jusqu'à 330 x 487 mm
- Grammages : 52 à 360 g/m<sup>2</sup>
- Prévu pour empiler jusqu'à 2 500 feuilles sur le réceptacle de tri décalé (A4/LT, 80 g/m<sup>2</sup>)
- Agrafeuse 100 feuilles (B5-A3/215 x 279 - 279 x 431 mm, 80 g/m<sup>2</sup>)
- Capacité d'empilage identique avec le finisseur livrets 20 feuillets (B5-A3/215 x 279 - 330 x 487 mm, 90 g/m<sup>2</sup>)
- Massicot de chasse disponible en option avec le finisseur livrets
- Solution complète permettant de créer des livrets de qualité professionnelle

## Unité de pliages multiples

- Six types de pli
- Grammages pris en charge : 64 à 105 g/m<sup>2</sup> (y compris le papier couché)
- Pliage en 2, pliage en 3 (extérieur et intérieur) et possibilité de plier jusqu'à 3 pages (de 64 à 89 g/m<sup>2</sup>) à la fois
- Solution idéale pour le publipostage

# Augmentez votre performance

## Module de reliure spirale

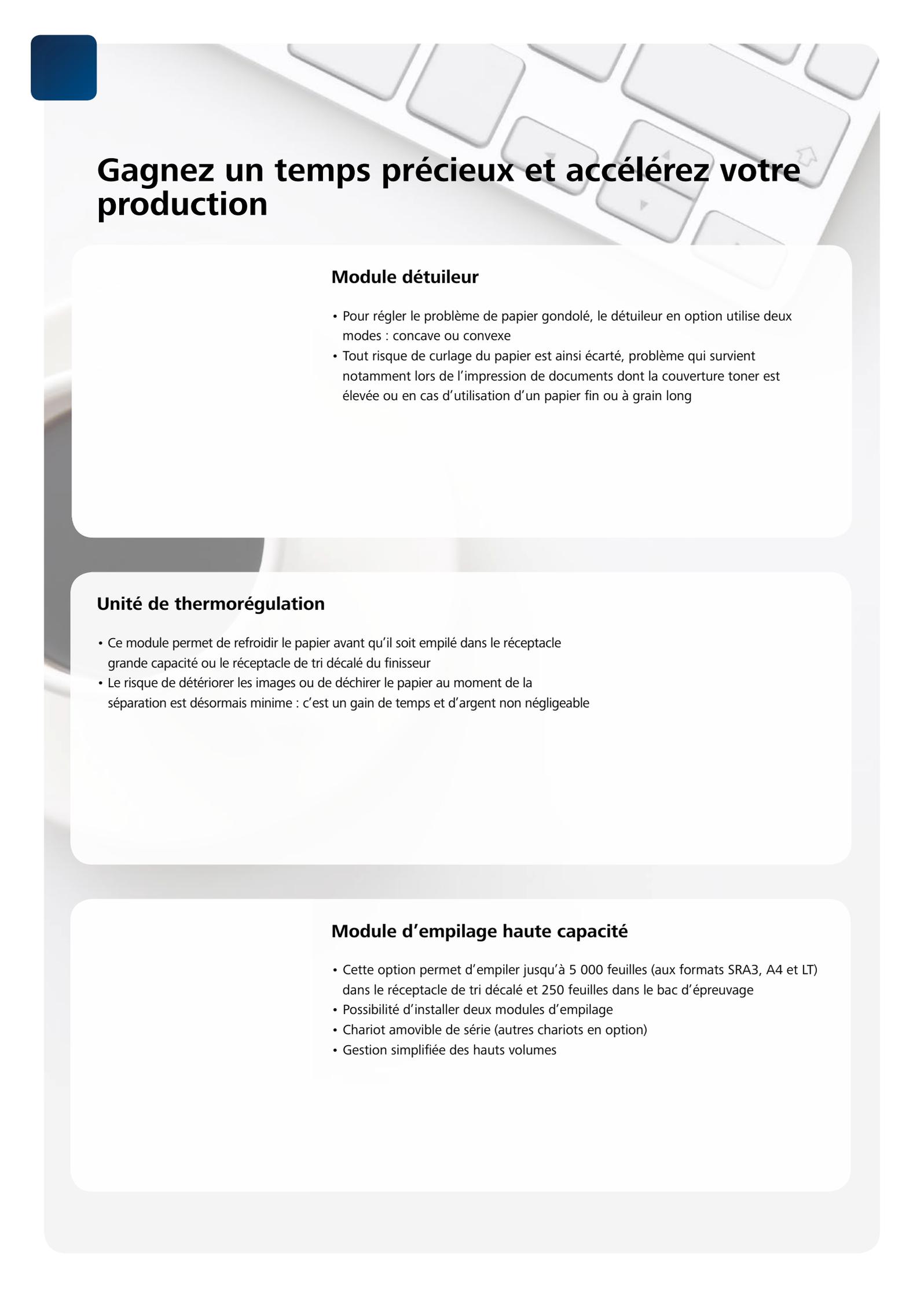
- Automatisation complète du processus de reliure permettant de gagner du temps et de réduire vos coûts de main d'œuvre
- Traitement de l'impression jusqu'à la fermeture des spirales, sans intervention manuelle
- Deux tailles de spirale disponibles (pour 50 ou 100 feuilles A4)
- Cartouches pouvant contenir jusqu'à 75 jeux de spirales et faciles à recharger
- Deux variantes de couleur pour les spirales : noir et blanc

## Module de livrets professionnel Plockmatic

- Système de fabrication de livrets 50 ou 35 feuilles (grammage de 80 g/m<sup>2</sup>)
- Création de livrets de 200 pages (ou 140 pages) avec agrafage en piqûre à cheval et finition dos carré agrafé, de qualité professionnelle, le moteur fonctionnant en vitesse nominale
- Élimination des manipulations manuelles grâce aux options de massicotage et de rainage en ligne
- Prise en charge de supports de 300 g/m<sup>2</sup>, couchés ou non, pour un large éventail d'applications
- Nouveau massicot conçu pour être plus précis afin d'éviter tout décalage entre les feuilles des livrets et obtenir un résultat professionnel
- Mode hors ligne qui permet de fabriquer des livrets manuellement à partir de documents produits sur d'autres périphériques

## Unité de perforation GBC SteamPunch Ultra

- Compatible avec une multitude de supports jusqu'à 300 g/m<sup>2</sup>
- Traitement des intercalaires à onglets sur le bord arrière des feuilles
- Premier système de double perforation au monde pour la prise en charge d'un plus large choix de formats standard, notamment A3/DLT
- Nouvelles matrices de perforation



# Gagnez un temps précieux et accélérez votre production

## Module déuilleur

- Pour régler le problème de papier gondolé, le déuilleur en option utilise deux modes : concave ou convexe
- Tout risque de curlage du papier est ainsi écarté, problème qui survient notamment lors de l'impression de documents dont la couverture toner est élevée ou en cas d'utilisation d'un papier fin ou à grain long

## Unité de thermorégulation

- Ce module permet de refroidir le papier avant qu'il soit empilé dans le réceptacle grande capacité ou le réceptacle de tri décalé du finisseur
- Le risque de détériorer les images ou de déchirer le papier au moment de la séparation est désormais minime : c'est un gain de temps et d'argent non négligeable

## Module d'empilage haute capacité

- Cette option permet d'empiler jusqu'à 5 000 feuilles (aux formats SRA3, A4 et LT) dans le réceptacle de tri décalé et 250 feuilles dans le bac d'épreuve
- Possibilité d'installer deux modules d'empilage
- Chariot amovible de série (autres chariots en option)
- Gestion simplifiée des hauts volumes

# Les clés du succès



1 Pro™ C7100/C7110

2 Écran LCD couleur

3 5ème groupe

4 Module d'empilage haute capacité

5



# Gammes Pro™ C7100/C7100X

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Technologie :	Système de transfert électrostatique à sec 4 et 5 tambours avec courroie de transfert interne
Fusion :	Technologie de fusion sans huile
Type de toner :	Nouveau toner chimique polymérisé
Vitesse d'impression :	<b>Pro™ C7100 :</b> Couleur (CMJN)/N&B = 80 ppm Épais1 (52 g/m <sup>2</sup> ) – Épais7 (300 g/m <sup>2</sup> ) = 80 ppm Épais8 (300 g/m <sup>2</sup> ) – (360 g/m <sup>2</sup> ) = 65 ppm Impression en 5 couleurs et impression avec la 5ème couleur uniquement : La vitesse d'impression dépend des caractéristiques du support, des paramètres et du niveau de couverture en toner. <b>Pro™ C7110 :</b> Couleur (CMJN)/N&B = 90 ppm Épais1 (52 g/m <sup>2</sup> ) – Épais7 (300 g/m <sup>2</sup> ) = 90 ppm Épais8 (300 g/m <sup>2</sup> ) – (360 g/m <sup>2</sup> ) = 75 ppm Impression en 5 couleurs et impression avec la 5ème couleur uniquement : La vitesse d'impression dépend des caractéristiques du support, des paramètres et du niveau de couverture en toner.
Impression :	1 200 x 4 800 dpi max. (VCSEL)
Temps de préchauffage :	Inférieur à 300 secondes
Dimensions (LxPxH) :	Version imprimante 1 320 x 910 x 1 218 mm Version copieur 1 320 x 910 x 1 230 mm
Poids:	(4 couleurs) Inférieur à 560/580 kg (5 couleurs) Inférieur à 580/600 kg
Source d'alimentation électrique :	220-240 V, 16 A, x2 50/60 Hz
Consommation :	Inférieure à 5 000 W
Durée de vie :	14 400 000 ou 5 ans

## PRISE EN CHARGE DES SUPPORTS

Alimentation papier :	1er magasin (std) : 1 000 feuilles x 2 (en tandem) 2ème magasin (std) : 500 feuilles (en option) MGC A3/DLT 3ème magasin : 1 000 feuilles 4ème magasin : 2 000 feuilles 5ème magasin : 1 000 feuilles (en option) MGC à alimentation par aspiration en option Du 3ème-8ème magasin 2 200 feuilles chacun (en option) Multibypass 500 feuilles
Zone imprimable max. :	323 mm x 480 mm / 12.7" x 18.9", 323 mm x 692 mm / 12.7" x 27.2" (avec magasin pour bannière en option)
Grammages papier :	1er magasin : 52 à 300 g/m <sup>2</sup> 2ème magasin : 52 à 256 g/m <sup>2</sup> (en option) MGC A3/DLT 3ème magasin 52-256 g/m <sup>2</sup> 4ème magasin 52-360 g/m <sup>2</sup>

5ème magasin 52-256 g/m<sup>2</sup> (en option) MGC à alimentation par aspiration en option  
Du 3ème au 8ème magasin 52-360 g/m<sup>2</sup>  
Magasin pour bannière : 52 à 300 g/m<sup>2</sup> (en option) Multibypass : 52-216 g/m<sup>2</sup>

## CONTRÔLEUR COULEUR

<b>E-43A</b>	
Configuration :	En option (externe)
Version système :	Fiery System FS150Pro
Processeur :	Intel i5-4570 (2,9 GHz jusqu'à 3,6 GHz avec mode Turbo)
Mémoire :	2 Go x 2
Disque dur :	1 To x1 SATA
Lecteur de CD-ROM :	Graveur DVD-RW pris en charge
Système d'exploitation :	Windows 7 Professionnel pour les systèmes intégrés x64

<b>E-83A</b>	
Configuration :	En option (externe)
Version système :	Fiery System FS150Pro
Processeur :	Intel Xeon (Quad-Core) Xeon E5-2637 (3,5GHz)
Mémoire :	2 Go x 8
Disque dur :	1 To x2 SATA/RAID 0 (pour les données) 500 Go SATA (pour le SE)
Lecteur de CD-ROM :	Graveur DVD-RW pris en charge
Système d'exploitation :	Windows 7 Professionnel pour les systèmes intégrés x64

## AUTRES OPTIONS

En option : MGC SRA3 13"X19.2" (LCIT RT5090), Magasin à alimentation par aspiration RT5100, Unité de transport papier BU5010, Magasin pour bannière pour alimentation par aspiration Type S3, Multibypass (BY5010), Multibypass pour bannière Type S3, Finisseur 3 000 feuilles avec agrafeuse 100 feuilles (SR5050), Finisseur livrets (SR5060), Inserteur de couvertures (CI5030), Module de reliure spirale (RB5020), Module de reliure dos carré collé (GB5010), Détailleur DU5040, Unité de pliage multiple (FD5020), Massicot de chasse (TR5040), Module d'empilage haute capacité SK5030, Unité de thermorégulation Type S3, Interface RPIP Type S3, Unité PostScript3 Type S3, Unité de perforation GBC SteamPunch Ultra, Module de livrets Plockmatic.

## SOLUTIONS DE FLUX DE TRAVAUX

EFI™ Digital StoreFront®, EFI™ Color Profiler Suite, EFI™ Fiery® Graphic Arts Package Premium Edition, EFI™ SeeQuence Compose, SeeQuence Impose, SeeQuence Suite, DirectSmile®, EFI™ Fiery® Central, Objectif Lune PlanetPress, Ricoh TotalFlow : PTI FusionPro®, MarcomCentral®, TotalFlow BatchBuilder, CGS ORIS Lynx & PressMatcher, Ricoh Process Director Express®, Prep, Print Manager, Production Manager & Path.

## INFORMATIONS RELATIVES À L'ENVIRONNEMENT

Les Pro™ C7100/C7110 sont conformes à la norme Energy Star 2.0.

Remarque : Sauf indication contraire, les données utilisées dans cette brochure sont basées sur un support A4 standard de 80 g/m<sup>2</sup>.



# RICOH

i