

# SYNTHÈSE PRODUCTION

Document non contractuel susceptible de modifications sans préavis.

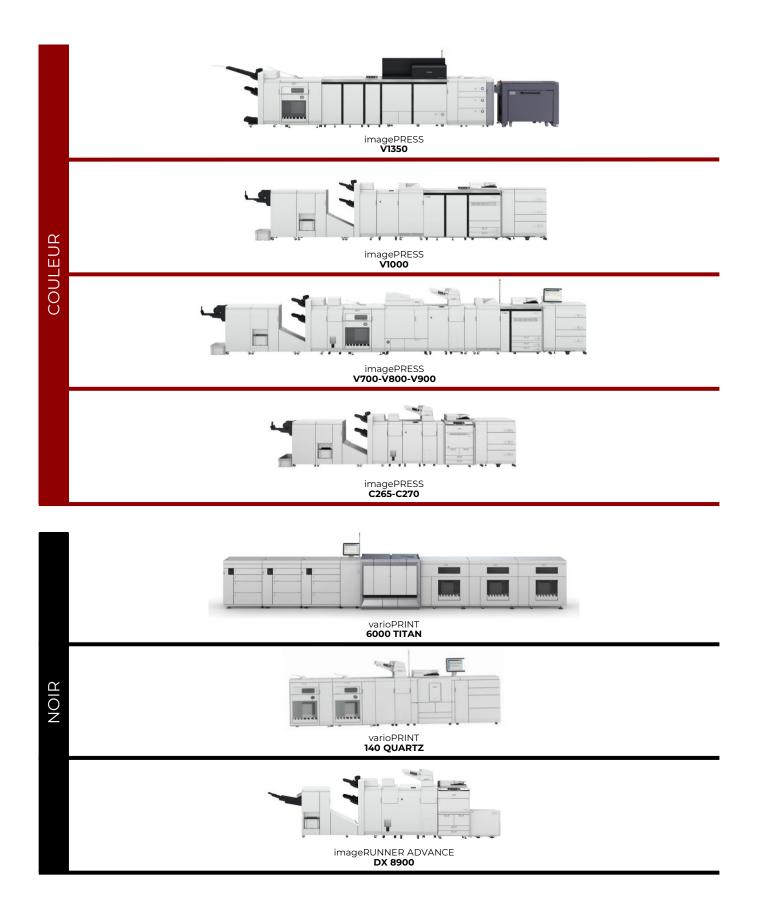




### Informations générales Retrouvez toutes les informations générales : montée nomenclature, en gamme, volumétries d'impression, dates lancement et d'arrêt de commercialisation. Histoire de l'impression 80 Techniques d'impression Succès et innovation 10 ∔ **Papiers** Caractéristiques du papier Applicatifs papier Formats papiers normalisés Offres papier Canon Labels et certifications Cibles clients + 16 17 + Avantages des presses Canon Technologies imagePRESS et varioPRINT Finitions, contrôleurs, solutions logicielles, colorimétrie et covering Fiches produit 28 Presses couleur imagePRESS C265-C270 imagePRESS V700-V800-V900 imagePRESS V1000 imagePRESS V1350 **Presses noir & blanc** 40 imageRUNNER ADVANCE DX 8900 varioPRINT 140 QUARTZ varioPRINT 6000 TITAN Modules tiers en ligne + 46 **Environnement** Glossaire Vos contacts

Vos contacts commerciaux et techniques.

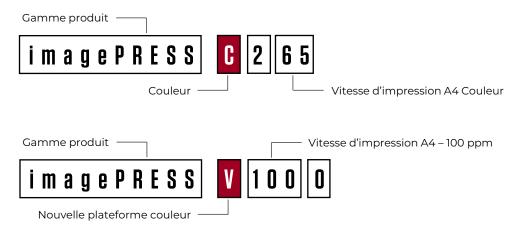
# MONTÉE EN GAMME



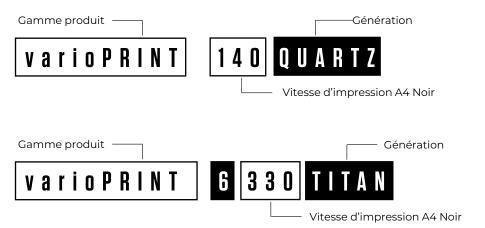
# **NOMENCLATURE**

Vous trouverez ci-dessous les explications des différentes règles de nommage des produits des gammes imagePRESS & varioPRINT :

### **Gamme imagePRESS:**



### **Gamme varioPRINT:**



# **VOLUMÉTRIES D'IMPRESSION**

GAMME ACTUELLE COULEUR	VOL. MENS.MOYEN CONSEILLÉ *	VOL. MENS. POINTE MAX. CONSEILLÉ **	DURÉE DE VIE DU PRODUIT
imagePRESS C265	10 000 à 100 000	330 000	6 000 000
imagePRESS C270	15 000 à 100 000	390 000	6 000 000
imagePRESS V700	20 000 à 190 000	500 000	15 000 000
imagePRESS V800	30 000 à 220 000	500 000	15 000 000
imagePRESS V900	40 000 à 250 000	500 000	15 000 000
imagePRESS V1000	75 000 à 600 000	1 200 000	36 000 000
imagePRESS V1350	80 000 à 1 200 000	2 400 000	72 000 000

GAMME ACTUELLE N&B	VOL. MENS. MOYEN CONSEILLÉ *	VOL. MENS. POINTE MAX. CONSEILLÉ **	DURÉE DE VIE DU PRODUIT
imageRUNNER ADVANCE DX 8986	80 000	200 000	12 000 000
imageRUNNER ADVANCE DX 8995	100 000	200 000	12 000 000
imageRUNNER ADVANCE DX 8905	120 000	200 000	12 000 000
varioPRINT 115 QUARTZ	100 000	1 800 000	100 000 000
varioPRINT 130 QUARTZ	200 000	2 100 000	100 000 000
varioPRINT 140 QUARTZ	400 000	2 300 000	100 000 000
varioPRINT 6180 TITAN	600 000	5 500 000	800 000 000
varioPRINT 6220 TITAN	700 000	6 500 000	900 000 000
varioPRINT 6270 TITAN	800 000	8 000 000	1 000 000 000
varioPRINT 6330 TITAN	1 000 000	10 000 000	1 250 000 000

<sup>\*</sup> SUR LA BASE DE LA DURÉE DE VIE DU PRODUIT \*\* PIC MENSUEL EXCEPTIONNEL SUR LA DURÉE DE VIE DU PRODUIT

# DATES

### **DATES DE LANCEMENT**

### **GAMME ACTUELLE A3 COULEUR**

imagePRESS C265 - C270

imagePRESS V700 - V800 - V900

imagePRESS V1000

imagePRESS V1350

### **LANCEMENT**

Juillet 2022

Novembre 2022

Avril 2022

Mars 2023

### **GAMME ACTUELLE A3 N&B**

imageRUNNER ADVANCE DX 8900

varioPRINT 140 QUARTZ

varioPRINT 6000 TITAN

### LANCEMENT

Mai 2023

Mars 2023

Juillet 2017

### DATES D'ARRÊT DE COMMERCIALISATION

### ANCIENNE GAMME imagePRESS

imagePRESS C650

imagePRESS C750 - C850

imagePRESS C165

imagePRESS C170

imagePRESS C9010VP - C10010VP

imagePRESS C710 - C810 - C910

LANCEMENT	ARRÊT
Avril-16	Mai-19
Oct16	Mai-19
Sept19	Juil22

Mai-19 Nov.-22

Juil.-22

Sept.-22

Fév.-21

Sept.-20

### ANCIENNE GAMME N&B

imageRUNNER ADVANCE 8285 - 8295 - 8205

imageRUNNER ADVANCE 8585 - 8595 - 8505

imageRUNNER ADVANCE 8585 - 8595 - 8505 Ed II

imageRUNNER ADVANCE 8585 - 8595 - 8505 Ed III

imageRUNNER ADVANCE 8786 - 8795 - Ed III

varioPRINT 115 - 130 - 140

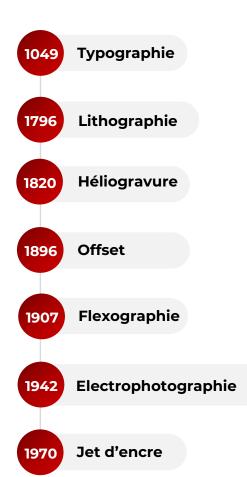
imageRUNNER ADVANCE DX 8786 - 8795 – 8705

LANCEMENT	ARRÊT
Déc-13	Janv-17
Fév-17	Janv-18
Fév-18	Janv-19
Fév-19	Janv-20
Mai-20	Juil-20
Avr-17	Fév-23
Mai-20	Mai-23

# HISTOIRE DE L'IMPRESSION

# TECH

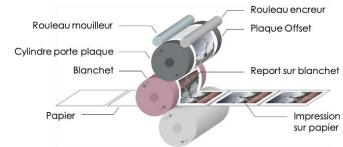
### **TECHNIQUES D'IMPRESSION**



### L'OFFSET EN BREF:

Découvert en 1896 et perfectionné jusqu'en 1904, l'Offset est un procédé d'impression qui a succédé à la lithographie. Aujourd'hui, largement utilisée dans le monde de l'impression cette technique basée sur professionnelle, répulsion des corps de l'eau s'adapte à une large variété de supports. Le format minimum pris en charge est de 36 x 52 cm, soit des dimensions supérieures aux formats A3 (29, 7 x 42 cm) et SRA3 (32 x 45 cm).

1 plaque Offset en métal photo-sensibilisé est utilisée pour chaque couleur et reçoit l'image décomposée. Il faut 4 plaques Offset pour imprimer en quadrichromie comme en impression laser. L'encre est déposée sur la plaque, le document encré est reporté sur le blanchet, puis sur le papier (positif/négatif/ positif).



Numérique

# Offset

### Avantages

- Économique sur de gros volumes sans personnalisation
- Qualité des aplats
- Vernis sélectif en ligne
- Jusqu'à 12 groupes de couleurs
- Grammage jusqu'à 500 g/m²
- Format d'impression feuille jusqu'à 74 x 102 cm
- Vitesse jusqu'à 18 000 feuilles à l'heure, 16 poses
  288 000 pages A4, soit
  4800 ppm A4

### Inconvénients

- Mise en œuvre fastidieuse
- Requiert un opérateur spécialisé en colorimétrie
- Facturation 1000 exemplaires
- Frais de calage
- Personnalisation possible mais chère et fastidieuse
- Dimensions et poids
- Impact environnemental important (consommables)
- Consommation et puissance électrique nécessaire très élevées

### Avantages

VS

- Mise en œuvre rapide, réactivité
- Rentable dès la première impression
- Économique pour les courts et moyens tirages
- Qualité générale de l'impression égale à l'offset
- Larges possibilités de personnalisation
- Impression à la demandeEncombrement restrient
- Impacte environnementale moindre

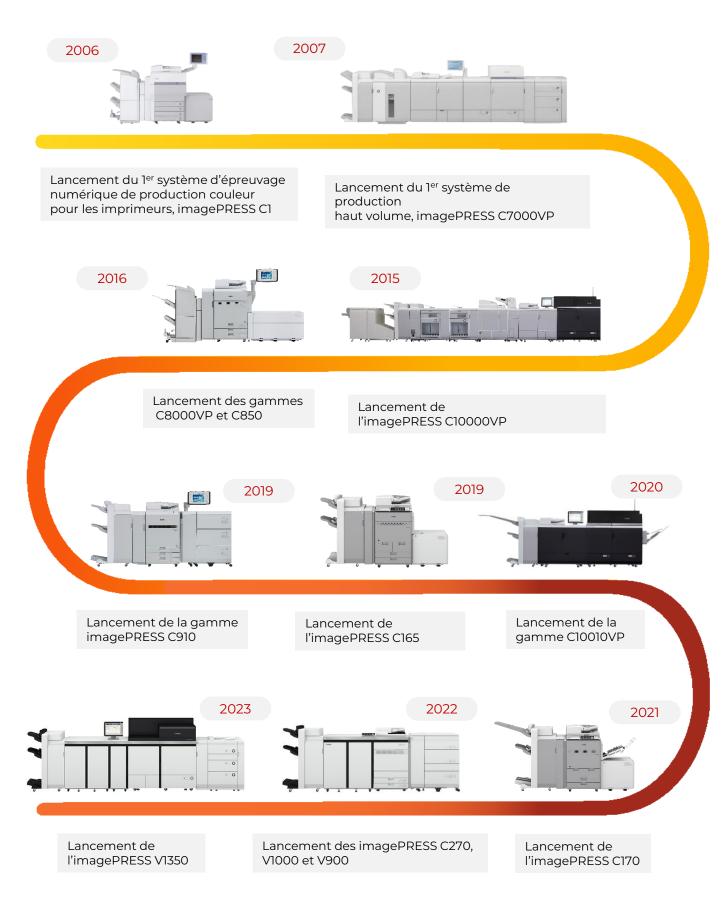
### Inconvénients

- Peu adapté aux productions de grandes séries
- Coût de production plus élevé pour les longs tirages
- Vernis sélectif, finition supplémentaire
   « offline »



# HISTOIRE DE L'IMPRESSION

### **SUCCÈS ET INNOVATION**



# PAPIERS

### **CARACTÉRISTIQUES DU PAPIER**



### **GRAMMAGE**

- Poids d'une feuille par rapport à sa surface au m².
- Un papier 100 g/m² signifie que 1 m² de ce papier pèse 100 grammes.
- 1 feuille A4 = 6,25 g (100 g / 16 A4 = 1m²).



### RIGIDITÉ / MAIN

- Résistance de la feuille à la courbure
- La rigidité à la flexion est considérée comme une propriété importante du papier et du carton.
- La raideur du papier dépend généralement de son épaisseur.



### **ÉPAISSEUR**

- Exprimée en micron.
- Liée directement au type de média utilisé (papier couché, non couché, bristol...).
- A une incidence sur la rigidité.



### LISSÉ

- Surfaçage du média. Il a un impact important sur la qualité d'impression du document.
- Les irrégularités à la surface du papier peuvent empêcher l'incorporation du toner, l'image imprimée apparaissant alors plus claire.



### **STRUCTURE**

- Principalement composé de cellulose.
- Peut aussi contenir, en quantités variables, des impuretés dérivées du bois, des charges minérales, des colles, des colorants et divers additifs.



### **ABSORPTION**

- Dépend du type de média et de la technologie d'impression.
- Détermine le temps de séchage / fixation de l'encre ou du toner utilisé.



### BLANCHEUR

- Dépend de sa fabrication et de son type.
- Papier laser de bonne qualité = blancheur.
- Papier journal = grisaille.
- Papier magazine = ton chaud qui tire vers le jaune.



### **ORIENTATION / SENS FIBRE**

- Tous les médias ont un sens d'introduction de la feuille recommandé en fonction du type de technologie d'impression utilisée.
- Le sens de la fibre a un impact direct sur la qualité d'impression. S'il n'est pas respecté il peut, en autre, entraîner des bourrages et/ou double départ.



### OPACITÉ

- Dépend de sa fabrication.
- De son type.
- De son grammage.
- De son épaisseur.



### HUMIDITÉ

- Les médias sont des supports qui réagissent en fonction de leur type et environnement.
- Elle peut affecter directement la fiabilité de l'impression et la qualité du document produit.
- Taux de 4% à 5% maximum sont recommandés pour les papiers destinés aux systèmes d'impression numérique.



### PARTICULES DE POUSSIÈRE

- Se déposent dans le système d'impression et entrainent l'intervention d'un technicien.
- Leur quantité dépend de la qualité du média et également de sa découpe.
- La vitesse d'impression, la technologie d'introduction du papier et les modules de finition auront aussi leur importance dans leur création.



### **RÉSISTANCE TRANSVERSALE**

- Propriétés électriques de conductivité et résistivité du média.
- Un papier très conductible provoque des incidents papier. A l'inverse,
- un papier très résistant entraîne l'accumulation d'électricité statique entre les feuilles provoquant des double départ.
- L'équilibre de ces 2 propriétés électriques est nécessaire pour imprimer correctement.



# **APPLICATIFS**

### **AU SERVICE DE LA CRÉATIVITÉ**



### **Documents administratifs**

- Bons de livraison
- Enveloppes



### **Documentations**

- **Brochures**
- Documentations techniques



### Impressions promotionnelles

- **Brochures commerciales**
- Invitations
- Courriers personnalisés



### **Carteries**

- Cartes de visite
- Cartes de vœux
- Cartes postale
- Autocollants





### **Documents techniques**

- Plan indéchirable
- Etiquettes
- Couvertures
- Intercalaires
- Emballages

### **Documents longs**

- Jusqu'à 1300 mm
- Brochures en accordéon



- Maquettes
- Affichages

# FORMATS PAPIERS NORMALISÉS

### **Dimensions**

A0 1189 mm x 841 mm

A1 841mm x 594 mm

A2 594 mm x 420 mm

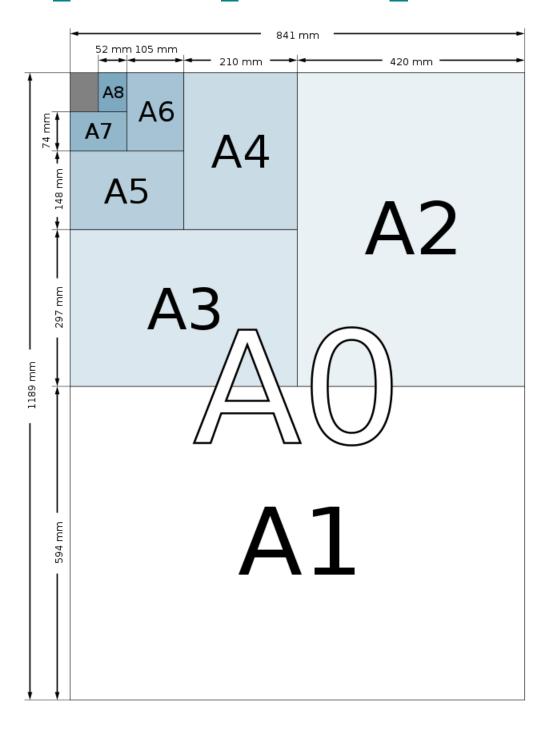
A3 420 mm x 297 mm A4 297 mm x 210 mm

A5 210 mm x 148 mm

A6 148 mm x 105 mm

A7 105 mm x 74 mm

A8 74 mm x 52 mm





# FORMATS PAPIERS NORMALISÉS

### **Dimensions**

SRA0 1280 mm x 900 mm

<mark>SRA1</mark> 900 mm x 640 mm

SRA2 640 mm x 450 mm

<mark>SRA3</mark> 450 mm x 320 mm

SRA4 320 mm x 225 mm

SRA5 225 mm x 160 mm

SRA6 160 mm x 112 mm SRA7 112 mm x 74,25 mm

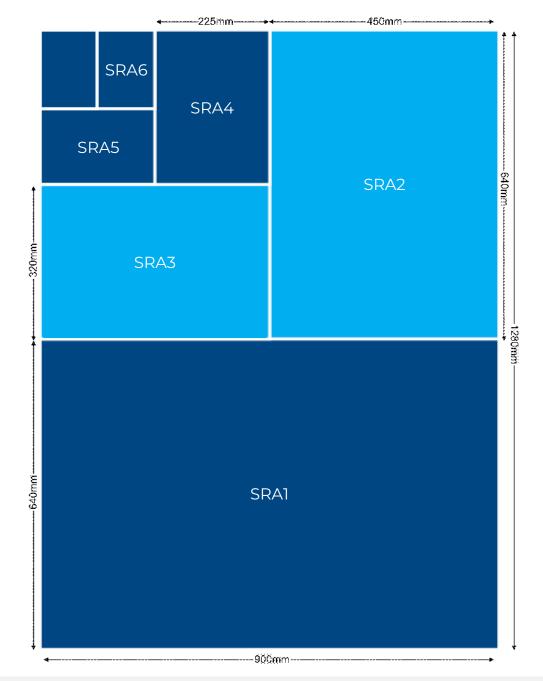
SRA8 74,25 mm x 52,5 mm

### **Autres formats**

A3+ 329 mm × 423 mm

A3++ 329 mm × 483 mm

13 X 19 330,2 mm x 487,7 mm



Les systèmes d'impression laser page à page, n'impriment pas sur la globalité de la feuille (zone non imprimable tout au tour de la page).

- Les formats SRA étant plus grands que les formats standards A4, A3, ..., ils permettent d'obtenir l'impression des documents jusqu'au bord de la feuille après avoir été recoupés. Ils laissent une marge pour les traits de coupe et les fonds perdus.
- La zone non-imprimable en bord de feuille se nomme « prise de pince ».



# OFFRE PAPIERS CANON

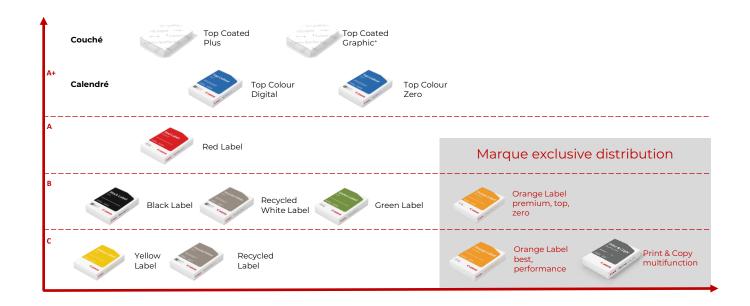
# GUIDE PAPIER CANON POURQUOI IMPRIMER AVEC LES MÉDIAS CANON?

Le choix du support affecte l'apparence, la qualité d'impression, et la durabilité. Canon développe, teste et fournit en continu les produits les plus innovants, médias et consommables pour aider les clients à se diversifier dans de nouvelles applications.

Fort d'un siècle de connaissance des médias, Canon propose une large gamme de supports testés, soutenu par des conseils d'experts, un contrôle qualité continu et une livraison rapide.









# PAPIERS ET ENVIRONNEMENT

### LES LABELS & CERTIFICATIONS



**FSC** 

Label environnemental incluant des contraintes de gestion forestières et des exigences sociales et environnementales.

http://fr.fsc.org

### **PEFC**

Program for the Endorsement of Forest Certification: La certification PEFC est le résultat d'un processus de concertation entre tous les acteurs de la société civile concernés par la gestion durable de la forêt: producteurs, transformateurs et usagers.



http://www.pefc.org



### **EU Ecolabel**

« Approche globale » qui prend en considération le cycle de vie du produit à partir de l'extraction des matières premières, la fabrication, la distribution, et l'utilisation jusqu'à son recyclage ou son élimination après usage. La qualité et l'usage sont également pris en compte.

http://www.ecolabels.fr

### **Nordic Swan**

Label écologique officiel des pays nordiques. Il prend en considération l'impact du produit durant sa vie entière, depuis les matières premières nécessaires jusqu'au recyclage du produit.



http://www.nordic-ecolabel.org/



### **Climate Neutral Paper**

Papier certifié empreinte carbone neutre : Les émissions restantes sont compensées grâce à des projets certifiés de compensation carbone. http://www.climatepartner.com

# CIBLES CLIENTS

### **MARCHÉS VERTICAUX**

Les presses numériques Canon s'adressent à l'ensemble des entreprises. Nous pouvons cependant mettre en avant 5 marchés verticaux directement concernés par ces solutions d'impression professionnelle.



- · Systèmes en libre-service
- Systèmes dédiés au service marketing ou communication



- Petits reprographes
- Copistes
- · Centres de conférence



- Publicité
- Communication/RP
- · Conception de produit
- · Pôles créatifs



- Prestataires de services Juridiques, Légaux, Assurance, Immobilier, ...
- Détaillants indépendants/petits groupes de détaillants



- Laboratoires médicaux (impression des examens)
- Hôpitaux, Cliniques, Pharmacies

### APPLICATIONS & PROCESS D'ENTREPRISE

Il est aussi important d'échanger avec nos clients sur leurs flux d'impression. Dans de nombreux cas, nous découvrons des impressions sous-traitées qui représentent un coût important pour nos clients. Ces impressions peuvent être :

- > Des brochures commerciales
- > Des invitations, de la communication
- > Des supports de formation

La ré-internalisation de tout ou partie de ces travaux d'impression peut permettre à nos clients de réduire leurs coûts et ainsi investir dans un outil plus performant. Les imagePRESS permettent à nos clients d'obtenir des impressions de qualité tout en :

- ✓ Gagnant en productivité Gestion des urgences
- ✓ Réduisant leur coût d'impression Internalisation de l'impression
- ✓ Offrant de nouvelles opportunités Liberté de création!

# **AVANTAGES DES PRESSES CANON**

### PRODUCTIVITÉ INÉGALÉE

Si les presses Canon Couleur et Noir et Blanc se distinguent avant tout par leur capacité de production, elles peuvent compter sur beaucoup d'autres atouts pour se différencier des produits concurrents : une grande autonomie des magasins papiers, la fiabilité de leurs systèmes, leur vitesse de calibrage,

la capacité à gérer des grammages différents et une sortie papier optimisée.

### **PRYSMAsync**

Couplée aux systèmes de production varioPRINT et imagePRESS, la technologie PRISMAsync permet d'avoir une visibilité complète de la production et de planifier jusqu'à 8 heures de travail grâce au planificateur de tâches. Les apps PRISMAsync Remote Manager (application web accessible sur le réseau) ou PRISMAsync Remote control (application pour smartphone) assurent une gestion complète de la production à distance.





### **LE SAVIEZ-VOUS?**

Canon est la seule entreprise sur le marché à proposer un système de réception papier à déchargement illimité.



### **OUALITÉ DE PRODUCTION**

Les nouvelles technologies de calibrage, de sélection de trames et de calage recto-verso intégrées aux presses de production Canon permettent d'obtenir une qualité quasi identique à l'offset.

Outre la qualité d'impression, la stabilité des couleurs tout au long du tirage sans intervention de l'opérateur et sans impact sur la productivité, offre aux clients un rendu d'impression inégalé.

### **PRÉCISION DES COULEURS**

La technologie Multi DAT fournie en standard sur tous nos systèmes imagePRESS mesure la composition de la couleur grâce à 20 patches de densité. 5 patches de 10 à 100% de densité sont utilisés pour chaque couleur (Cyan, Magenta, Jaune et Noir), permettant ainsi le contrôle des tons clairs, moyens, foncés et des à-plats.

### **DIVERSITÉ DES APPLICATIONS**

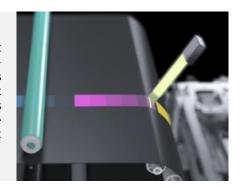
Grâce à sa polyvalence, la gamme imagePRESS couleur répond aux besoins d'impression bannière jusqu'à 1300 mm de longueur. La technologie exclusive et unique des courroies de transfert Canon imagePRESS procure une qualité d'impression hors pair y compris sur des supports très structurés. Cette technologie se rapproche des blanchets utilisés par les imprimeurs sur leurs systèmes offset. La transparence exceptionnelle du toner CV (Consistently Vivid), utilisé sur les gammes imagePRESS couleur améliore également l'efficacité du transfert, l'homogénéité des couleurs et la finesse de l'image mettant en valeur les papiers les plus hauts de gamme.



# **TECHNOLOGIES IMAGEPRESS**

### **TECHNOLOGIES MULTI-DAT**

La productivité et la vitesse ne sont rien sans un résultat prévisible et reproductible. La technologie de réglage multiple de la densité (Multi-D.A.T) permet le contrôle et l'ajustement des couleurs en temps réel pour une qualité homogène jour après jour, et une impression stable sur les longs tirages. Le système lit les patchs imprimés soit sur le tambour (noir et blanc), soit sur la courroie de transfert image (couleur) et effectue automatiquement si nécessaire des ajustements à la volée.



### **TONER CONSISTENTLY VIVID**

Le Toner Consistently Vivid (CV) transparent pour des images aux couleurs éclatantes sur de nombreux supports. N'ayant aucun effet sur les caractéristiques haptiques d'un support, l'effet transparent du toner CV aide à optimiser et mettre en valeur le support sélectionné.

### **ENSEMBLE DE DÉVELOPPEMENT VF**

L'ensemble de développement conserve une température modérée afin d'éviter la détérioration du start (agent de développement). Il préserve une qualité d'image stable et une régularité des couleurs, ce qui est indispensable pour les longs travaux produits dans les ateliers à très hauts volumes d'impression.

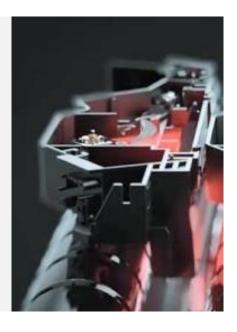
### **DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ**

Des contrôles précis de l'environnement interne de l'imagePRESS et de la circulation de l'air permettent d'obtenir et de conserver des images de qualité élevée et constante tout au long du tirage.

### LASER R-VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser)

Développé conjointement par Canon et Sony, le laser de pointe VCSEL rouge à 32 faisceaux est le premier de ce type au monde, il produit des impressions nettes et précises à grande vitesse. Le faisceau laser rouge, dont la profondeur focale est supérieure à celle d'un laser non rouge, est capable de générer un faisceau plus petit que le laser infrarouge traditionnel, et donc de créer systématiquement des images latentes haute définition à la surface du tambour.

- Différentes mises à l'échelle numériques (correction déformation d'image, repérage numérique, etc.).
- Flexibilité accrue de conception de trames (moiré, stabilité).
- Expositions multiples avec 32 faisceaux (24 faisceaux sur l'imagePRESS V1350), pour une granularité et une qualité d'image améliorées.
- Prise en charge des vitesses élevées grâce aux faisceaux multiples (productivité élevée).



### MODULE DE REGISTRATION COMPACT (CRM)

Afin d'assurer un repérage recto-verso précis tout au long du tirage, le CRM utilise des capteurs numériques et des rouleaux de synchronisation permettant un redressement automatique du papier et un positionnement précis de l'image.



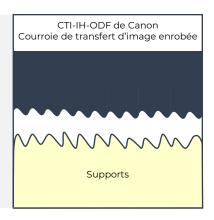
# **TECHNOLOGIES IMAGEPRESS**

### **COURROIE DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE**

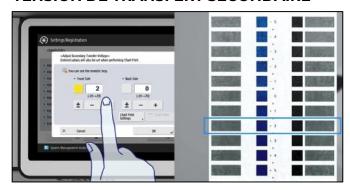
La Courroie de Transfert Intermédiaire (CTI) souple intègre une couche élastique supplémentaire déposée par-dessus son matériau de base. Cette couche élastique augmente l'efficacité du transfert de toner

sur la surface du papier en réduisant la distance qui les sépare. Ce faisant, le toner est transféré uniformément sur les supports à surface rugueuse tels que les papiers texturés et recyclés.

Cette technologie permet la prise en charge d'une multitude d'applications de luxe ou de création sur tout type de support nécessitant une impression parfaite dans les creux et les bosses de la feuille.



### **TENSION DE TRANSFERT SECONDAIRE**

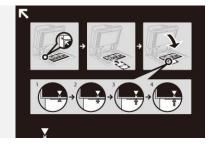


Le réglage de la tension de transfert secondaire de l'imagePRESS permet de fixer le toner dans les creux et autres interstices des papiers structurés. Cette opération est simplifiée grâce à l'impression automatique des pages de test permettant à l'opérateur de choisir le résultat qui lui convient.

Ce réglage, ajouté à la technologie de courroie de transfert intermédiaire souple, permet de produire une multitude d'applications sur des papiers texturés.

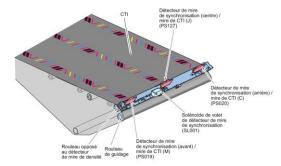
### **TECHNOLOGIE DE REGISTRATION DES MÉDIAS**

Nos matériels proposent une registration semi-automatique des médias. Cette technologie permet l'ajustement de 5 propriétés géométriques : distorsion trapézoïdale, parallélogramme, taux de reproduction, déformation et alignement de l'image. Grâce à cela nous obtenons un excellent repérage du recto et du verso de la feuille ce qui est indispensable.



### **TECHNOLOGIE DE REGISTRATION IMAGE**

Cette technologie permet la correction automatique du départ papier et du positionnement de l'image. Elle contrôle et corrige également, si nécessaire, l'alignement des 4 couleurs sur la courroie de transfert grâce à son capteur de détection d'échantillon. Ce qui nous permet de garantir l'obtention d'une excellente qualité d'image et sans décalage des couleurs.



### CAPTEURS SPECTROPHOTOMÉTRIQUES EN LIGNE (ILS - gamme imagePRESS V)

Les spectrophotomètres embarqués corrigent la gradation, permettent la création de profils colorimétriques et effectuent la vérification des couleurs. Ils sont un parfait complément à la technologie Multi-DAT utilisée sur toutes les gammes imagePRESS.

Cette technologie permet la prise en charge automatique du calibrage du moteur de la presse. L'opérateur peut en programmer la fréquence, la date et son horaire.

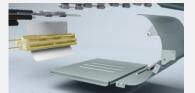
Ces capteurs sont intégrés aux imagePRESS VI000 et imagePRESS VI350, optionnels pour les gammes imagePRESS V900.



# **TECHNOLOGIES IMAGEPRESS**

### SYSTÈME DE CORRECTION DE REGISTRATION (imagePRESS V1000)

Cette nouvelle technologie de registration permet d'imprimer des documents en recto verso avec une haute précision du repérage des 2 faces. La correction s'effectue en deux étapes, même lors de l'impression d'une bannière.





### UNITÉ DE FIXATION POD-SURF (imagePRESS V1000 et V1350)



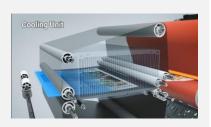
Rouleau de pression



La nouvelle unité de fixation est composée en partie supérieure d'un rouleau chauffant autour duquel une courroie évolue et d'un cylindre de pression en partie basse. La courroie transfère la chaleur du rouleau vers le média sur lequel le toner a été déposé. Un patin permet d'augmenter la zone de contact de chauffe du média sans en ralentir sa vitesse d'impression même pour les grammages les plus important.

### UNITÉ DE REFROIDISSEMENT (imagePRESS V1000 et V1350)

L'unité de refroidissement intégrée réduit jusqu'à 25% la température du média provenant de l'unité de fixation. Son rôle est de conserver la vitesse nominale de l'imagePRESS sans compromettre la qualité d'impression. Elle permet également d'éviter que les feuilles se collent entre elles lors de leur arrivée dans les modules de réception.



### **TECHNOLOGIE DE TRANSFERT (imagePRESS V1000)**

Cette nouvelle technologie de transfert adapte l'acheminent de chaque feuille en fonction de son grammage. Le transport du média est modifié grâce au déplacement de la position du rouleau. Pour les médias légers, une courbure est conservée pour éviter leur adhérence les uns aux autres. Le patin de récupération de transfert vient compléter le déplacement du rouleau pour les plus épais. Il permet l'aplatissement du chemin de transfert ce qui évite le phénomène de claquement de la feuille.





# TECHNOLOGIES VARIOPRINT

### **TECHNOLOGIE ENERGY LOGIC**

Cette technologie équilibre puissance et chaleur pour s'adapter aux conditions fluctuantes, ce qui permet d'offrir une productivité maximale jusqu'à 220 g/m². Cette technologie permet une distribution de la puissance, l'ajustement de la chaleur et de la vitesse à la volée. En cas de tension électrique fluctuante, l'ajustement de la vitesse sera effectué. Cette technologie offre les vitesses d'impression les plus élevées sur une prise de courant standard.



### **TECHNOLOGIE DIRECTPRESS**

Cette technologie convertit les données en image numérique en une seule étape. Ce processus 100 % numérique - qui n'est pas affecté par les variations de température, l'électricité statique ou l'humidité - est extrêmement stable en termes d'homogénéité et de qualité d'image.

Avec moins de pièces mécaniques, cette technologie est également très fiable, permettant au système d'être très disponible et peu encombrant au sol. Et comme il ne produit pas d'émissions d'ozone ou de substances polluantes, il contribue à un environnement de travail beaucoup plus sain.



### **AVANTAGES**

- Technologie compacte
- Procédé d'impression numérique d'imagerie directe pour une qualité uniforme et stable
- Peu d'étapes avec peu de composants pour une grande fiabilité
- Pas de charge donc pas d'électricité statique et pas d'ozone
- Pas de perte de toner ni développeur ou autre substance polluante
- Grande flexibilité des supports et grâce aux températures de fixation basses



### **TECHNOLOGIE HEATXCHANGE**

Le principe de fonctionnement de l'unité HeatXchange est simple.

La feuille froide entre dans le circuit papier. Le papier est préchauffé et l'impression fixée sous pression. En quittant le processus d'impression, la feuille est à une température entre 80°C et 100°C. La feuille chaude est transportée vers les modules de réception/finition via le trajet papier. Celui-ci croise le chemin d'arrivée du papier entrant. La feuille imprimée a accumulé une grande quantité de chaleur. En se croisant, la feuille froide récupère la chaleur de la feuille chaude. 40 à 50 % de la chaleur de la première feuille sont réutilisées pour chauffer la feuille suivante. La feuille refroidie est dirigée vers la réception ou le module de finition de l'imprimante.

### **AVANTAGES**

- Réduction de la consommation d'énergie de 25 à 30% ou 300-400 W
- Consommation d'énergie plus faible, baisse des émissions de CO2
- Détuilage inutile, meilleure qualité du document



# **FINITIONS**

### **SOYEZ RASSURÉS**

Les modules de finition vous paraissent onéreux mais ils s'amortissent rapidement grâce à l'économie de main d'œuvre et au gain de temps qu'ils procurent. Ils permettent également de produire des documents à valeur ajoutée avec un aspect professionnel comme chez l'imprimeur.

La confidentialité des documents à produire doit être également prise en compte et rappelée lors de la phase de conseil au prospect et de l'acte de vente.

















### Il existe 2 familles de modules de finition :

- Ceux qui sont connectés physiquement à la presse se nomment « en ligne » ('on line' en anglais)
- Ceux qui ne le sont pas « hors ligne » ('off line' ou 'near line' en anglais)



### Comment choisir?

Les avantages de la finition en ligne sont liés au fait qu'elle permet de délivrer des documents entièrement terminés (massicoté, plié, pré-perforé, etc.) dans un délai très court, avec une sécurité accrue et une pénibilité limitée. Les modules de finition les plus vendus sont généralement ceux qui permettent de réaliser des livrets ou des classeurs.

Les avantages des modules de finition hors ligne reposent sur le principe de leur utilisation totalement indépendante du système d'impression utilisé, de leur robustesse, leur durée de vie plus importante et d'un marché de l'occasion relativement bien pourvu. Cependant, ces modules sont souvent plus encombrants, nécessitent de la manipulation supplémentaire, plus complexes à utiliser et demandent une main d'œuvre spécialisée.



Livre Dos Carré Collé



Livret reliure Plastique / Métal



Brochures Dos carré agrafé

Canon a plusieurs partenariats avec des fabricants de module de finition tel que Duplo, GBC, PlockMatic, SDD etc. En cas de besoin, rapprochez-vous de votre interlocuteur commercial car la solution existe chez Canon.

# **CONTRÔLEURS**

### CHOISISSEZ LE CONTRÔLEUR QUI REPOND A VOS BESOINS





### PRISMASYNC, CONTRÔLEUR UNIQUE SUR LE MARCHÉ, DOTÉ D'UNE SIMPLICITÉ IMPRESSIONNANTE

Le Contrôleur PRISMAsync fournit une interface conviviale, de qualité supérieure, avec de nombreuses fonctionnalités, vous permettant de :

- Bénéficier d'une interface unique et homogène sur la gamme imagePRESS et varioPRINT afin de réduire le temps d'apprentissage de vos opérateurs.
- Minimiser les interventions manuelles pour réduire les coûts, les risques d'erreurs et la main-d'œuvre.
- Obtenir un contrôle total et une prédictibilité sur l'ensemble de la production, notamment avec le planificateur de tâches.
- Centraliser la gestion des demandes et des travaux avec l'interface à distance PRISMAsync Remote Manager ou l'application smartphone PRISMAsync Remote Control.
- Rationaliser la prise de commandes et le contrôle préalable.
- Réduire le temps de préparation des fichiers.
- Corriger automatiquement la gestion des couleurs.
- Regrouper les travaux similaires grâce au traitement par lot intelligent.

### EFI FIERY, CONTRÔLEURS RECONNUS ET ÉPROUVÉS





L'ensemble de nos systèmes d'impressions de productions sont disponibles également avec les contrôleurs EFI Fiery, déclinés sous le nom d'imagePRESS SERVEUR.

Sur l'imagePRESS V900, vous avez le choix entre un contrôleur embarqué ou externe.

Les 2 contrôleurs (Rip) procurent la même qualité d'impression avec un rendu colorimétrique identique. La différence se fera donc sur la puissance de calcul, le temps de traitement, l'espace de stockage et sur les applications optionnelles disponibles.

La sélection de l'un ou de l'autre contrôleur dépend généralement du type d'applications réalisées par le client final.

L'imagePRESS V1000 et l'imagePRESS V1350 disposent uniquement du contrôleur externe.



Travaille-t-il sur des fichiers complexes et / ou avec des données variables ? A-t-il des impératifs de production élevés nécessitant un RIP ultra rapide ?

Les deux contrôleurs permettent une gestion professionnelle des couleurs, grâce à :

- Un épreuvage avant impression et modifications de dernières minutes
- Un logiciel de données variables intégré à des fins de personnalisation
- Une gestion précise et cohérente des couleurs
- Une fonction HyperRIP avec modes RIP unique, multiple et « Rush » pour des performances et une productivité élevée
- Des capacités de gestion et d'édition des travaux centralisées pour répondre aux exigences des documents les plus complexes et à des fins de rentabilité



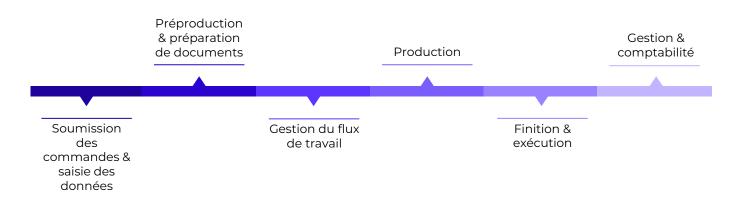
# **SOLUTIONS LOGICIELLES PRISMA**

### **UNE SUITE LOGICIELLE POUR ACCOMPAGNER NOS CLIENTS**

La suite logicielle PRISMA est une offre de solution permettant d'accompagner nos clients à chaque étape de la vie du document, de sa réception à sa production. L'engagement de Canon dans le développement de l'offre logicielle de flux de production a pour objectif de porter encore plus haut l'efficacité et l'automatisation chez nos clients professionnels de l'impression.

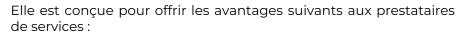


Les solutions Canon peuvent être utilisées seules ou associées. Elles deviennent alors un outil puissant aux services des processus client et permettent de faire la différence.



# GESTION GLOBALE DE FLUX DE PRODUCTION AVEC PRISMAdirect

PRISMAdirect est une solution de gestion globale des flux de production qui rationalise et simplifie l'ensemble du flux des travaux de la soumission, en passant par la gestion et le suivi jusqu'à la mise en production.



- Réceptionner les documents numériques de leurs clients à partir de nombreuses sources différentes
- Développer leur activité grâce au module de boutique en ligne
- Faciliter, rationaliser et accélérer les flux de production
- Maîtriser les coûts et réduire les frais généraux





PRISMAdirect s'articule autour des 5 fonctionnalités suivantes :

- Un système central d'acquisition des commandes
- Une boutique en ligne
- Une interface de gestion des commandes et une vue d'ensemble des travaux
- De nombreuses imprimantes de production prises en charges
- Des outils de reporting pour la comptabilisation et la création de rapports



# **SOLUTIONS LOGICIELLES PRISMA**

### ACCÉLÉRER LA PRÉPARATION DES DOCUMENTS AVEC PRISMAprepare

PRISMAprepare est un outil qui aide les clients à **optimiser les 7 étapes clés de la bonne préparation des documents**: la composition, le contenu, l'image, la couleur, la mise en page, le support et les aspects de préparation de la production de chaque travail.

Cette solution permet de garantir une **prise en charge optimale** des documents pour :



- Augmenter la productivité
- Simplifier la gestion de la production
- Diminuer les coûts
- Améliorer le service client

La solution PRISMAprepare est idéale comme application « autonome » de préparation des documents ou comme « composant » qui s'insère de façon harmonieuse dans une solution de flux PRISMA. Ce produit est indépendant du périphérique. Ainsi, il peut être utilisé pour exploiter tout le potentiel des imprimantes.



# **GESTION ET SUIVI DES DOCUMENTS DANS LE CLOUD AVEC PRISMAprepare Go**

PRISMAprepare Go est une solution simple, efficace, et sécurisée de soumission de travaux, de préparation de la production et de gestion des flux de production basée dans le Cloud.



Elle rationalise les flux de production en 3 étapes simples :



**RÉCEPTION** – PRISMAprepare Go offre un moyen simple de soumettre des travaux et de suivre leur avancement. Les clients peuvent envoyer simplement leurs travaux en faisant un glisser-déposer de fichiers PDF, tout en ajoutant des commentaires ou des demandes spéciales. Cette solution permet également un contrôle préalable automatisé de tous les fichiers à l'entrée.



**PRÉPARATION** – Cette solution logicielle permet de passer facilement d'une application, d'un outil ou d'une imprimante à l'autre afin de créer une large variété de documents (livrets pliés, feuilles multi-poses et coupées empilées).



**MISE EN PRODUCTION "GO"** – PRISMAprepare Go prend en charge la plupart des imprimantes de production équipées de contrôleurs PRISMAsync, Fiery Canon PDL et JDF. Les travaux peuvent être envoyés directement sur des emplacements DocBox de PRISMAsync pour faciliter les réimpressions et les modifications de dernière minute.

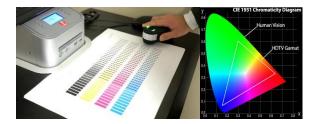


# COLORIMÉTRIE – CALIBRAGE

### POURQUOI EFFECTUER LE CALIBRAGE DE VOTRE ÉQUIPEMENT?

Le calibrage permet d'obtenir le meilleur résultat d'impression que votre presse numérique peut délivrer, en permettant une constance et une stabilité des couleurs dans le temps.

Une imagePRESS calibrée régulièrement permettra de ré-imprimer un document avec la même colorimétrie, et cela, même après plusieurs mois d'intervalle.



### **QUELLE FRÉQUENCE DE CALIBRAGE?**



Tout dépend du niveau d'exigence de votre client : cela peut être 2 fois par jour chez un imprimeur, 1 fois par semaine dans un centre de reproduction intégré ou 1 fois par mois dans une PME/PMI.

Ce qui est certain, c'est que cette opération qui prend au maximum 5 min, est indispensable pour tirer la quintessence de votre imagePRESS.

Indiquez à votre prospect / client que cette opération lui procurera une qualité d'impression maximale et lui donnera la possibilité de réaliser de réelles économies.

En effectuant des calibrages, ses impressions seront de meilleure qualité et ils réduiront les coûts d'impression :

Moins de retirage de documents non conformes aux attentes de ses clients

Economies de main d'œuvre et indice de satisfaction élevé Moins d'impressions qui partent à la poubelle Moins de « clics » payés, moins de gâche papier et une approche plus écoresponsable

- Nous vous rappelons qu'il est impératif d'utiliser un spectrophotomètre il Pro 3 lors de la première mise en service des imagePRESS V pour étalonner l'ILS embarqué.
- Pour ce faire, les consultants Canon et/ou des prestataires partenaires vous proposent cette prestation également sur les Rip Fiery et Prismasync avec la solution de calibrage il Process control et des formations autour de la couleur.
- Constituée d'un spectrophotomètre il Pro 3 et d'un logiciel de gestion colorimétrique pour la mesure et le contrôle qualité des couleurs.
- il Process control peut également être utilisé pour la création des profils ICC pour écrans et imprimantes CMJN.
- Les fonctions d'optimisation, ajout de tons directs, création de profils, bibliothèques de couleurs PANTONE® les plus récentes, visualisation des couleurs dans leur bibliothèque numérique et vérification de leur interprétation sont également disponibles.
- Les imagePRESS Canon sont compatibles avec la norme FOGRA.

# **COVERING**

### **IMPRIMEZ À VOTRE IMAGE!**

Votre client a-t-il envie de nouveauté dans ses espaces de travail ? De modernité dans ses locaux ? Et si vous changiez le décor ?

Canon vous offre l'opportunité de personnaliser facilement ses imprimantes, multifonctions, traceurs ou presses numériques pour faire bénéficier à vos clients finaux d'un objet unique à leur image!



### Demandez un devis

Envoyez votre demande la configuration du matériel.



### Envoyez votre image

Veillez à envoyer une image de bonne qualité.



### Validez votre Bon à Tirer

Vérifiez que le BAT est conforme & renvoyez le à votre interlocuteur.



La pose est simple et peut être réalisée par tout le monde.





# EST-IL DIFFICILE D'EFFECTUER LA POSE SUR UN ÉQUIPEMENT ?

La pose est très facile. Elle ne nécessite aucune expertise et peut être réalisée par tous! L'ensemble est livré sous la forme d'un rouleau (ou à plat) avec l'impression du visuel complet de la configuration de la machine. Chaque élément à coller est prédécoupé pour pouvoir être installé facilement au bon emplacement.

Le temps de pose varie de 5 à 60 minutes en fonction de l'équipement et de sa configuration. En revanche, en terme de service client, nous vous recommandons de faire réaliser la pose par votre personnel.

### DE QUELS OUTILS AI-JE BESOIN POUR EFFECTUER LA POSE ?

Vous avez besoin d'une raclette et d'un chiffon. Nous vous recommandons également un nettoyant de surface Avery pour une pose plus facile et une meilleure adhérence.

# PRESSE COULEUR

# imagePRESS C265-C270

### **LE PLUS**

- ✓ Qualité supérieure
- Expérience utilisateur
- Polyvalence support papier
- ✓ Faible encombrement







**imagePRESS** C270

Vitesse d'impression (A4)	65 ppm couleur / 70 ppm N&B	70 ppm couleur / 80 ppm N&B	
Volume mensuel conseillé	10 – 100 K	15 – 100 K	
Grammage accepté	52 à 350 g/m²		
R/V automatique	Auto jusqu'à 220 g/m²		
Résolution d'impression	2400 x 2400 dpi		
Registration	1.2/2.0 mm maximum		
Consommation électrique	2 kWh	2,5 kWh	
Durée de vie	6 millions		



Environnements Office haute qualité



Format Max 330 x 1 300 mm



Pilotes UFR II, PCL, PS en option



Format Mini 139,7 × 182 mm



Fiery Serveur M20



Capacité papier mini 3 550 f



**PRISMAsync** Canon Non disponible



Capacité papier max 7 050 f



**IMPRESSION** 



Grammage numérisation 38 - 220 g/m<sup>2</sup>



Capacité chargeur 200 f



Vitesse numérisation 135/270 ipm



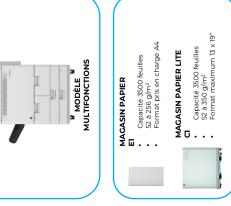
Résolution scan 600 x 600 dpi

# imagePRESS C265-C270

# CONFIGURATEUR



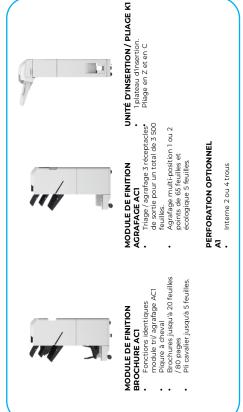




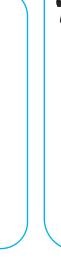


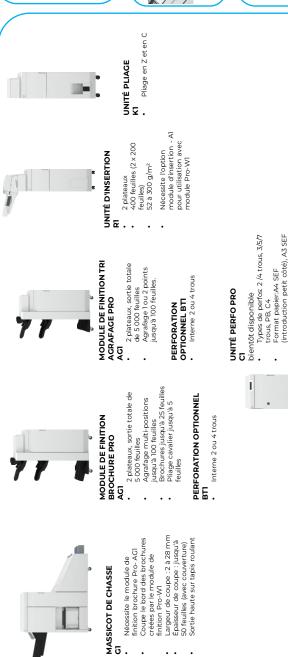


Format papier:A4 SEF (introduction petit côté), A3 SEF Médias : Non couché 75-300 g/m², Couché 118-300 g/m²









**FINITIONS PROFESSIONNELLES** 

finition Pro-W1

# PRESSE COULEUR

# imagePRESS V700-V800-V900

### **LE PLUS**

- ✓ Productivité constante
- ✓ Haute qualité

Durée de vie

- ✓ Design compact
- ✓ Polyvalence des supports



	imagePRESS V700	imagePRESS V800	imagePRESS V900
Vitesse d'impression (A4)	70 ppm	80 ppm	90 ppm
Volume mensuel conseillé	20 – 190 K	30 – 220 K	40 – 250 K
Grammage accepté		52 à 350 g/m²	
R/V automatique	Auto jusqu'à 762 mm		
Résolution d'impression	2400 x 2400 dpi		
Registration	0.8 mm maximum		
Consommation électrique	6 kWh		



Environnements **Moyen volume** 



15 millions

Pilotes PCL6, PS3



Fiery **Serveur N500/P400** 



PRISMAsync **Canon** 



Format Max **330,2 x 1300 mm** 



Format Mini **139,7 x 182 mm** 



Capacité papier mini **1 650 f** 



Capacité papier max **10 400 f** 



**IMPRESSION** 



Grammage numérisation 38 – 220 g/m²



Capacité chargeur **200 f** 



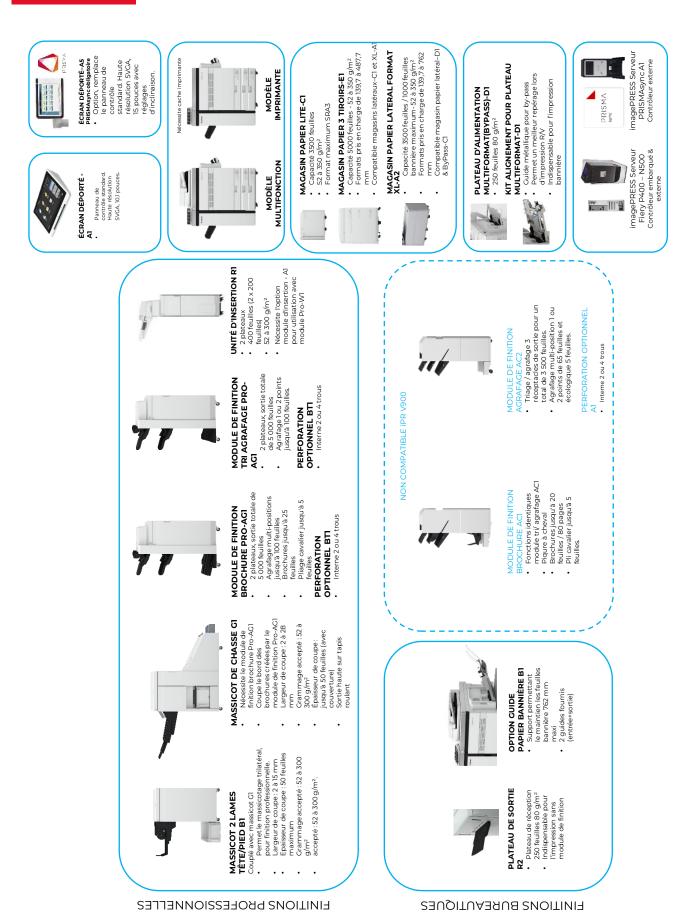
Vitesse numérisation **270 ipm** 



Résolution scan **600 x 600 dpi** 

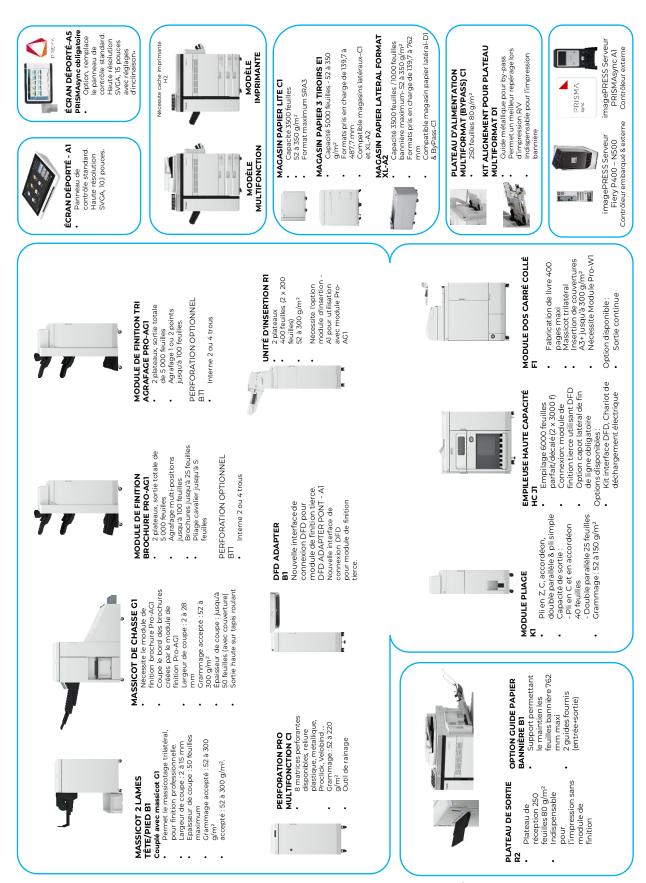
# imagePRESS V700-V800

# CONFIGURATEUR OPTIONS PRINCIPALES



# imagePRESS V700-V800-V900

# CONFIGURATEUR OPTIONS PRINCIPALES



**FINITIONS PROFESSIONNELLES** 

FINITIONS BUREAUTIQUES

# **NOTES**



# PRESSE COULEUR

# imagePRESS V1000

### **LE PLUS**

- ✓ Productivité constante
- ✓ Haute qualité
- ✓ Design compact & ergonomique
- ✓ Contrôle de qualité automatisé
- ✓ Polyvalence des supports
- ✓ R/V automatique jusqu'à 400 g/m²



### imagePRESS V1000

Vitesse d'impression (A4)	100 ppm	
Volume mensuel conseillé	75 – 600 K	
Grammage accepté	52 à 400 g/m²	
R/V automatique	Auto jusqu'à 1300 mm	
Résolution d'impression	2400 x 2400 dpi	
Registration	0.7 mm maximum	
Consommation électrique	6 kWh	
Durée de vie	36 millions	



Environnements
Très haut
volume



Format Max **330,2 x 1300 mm** 



Pilotes **PCL6, PS3** 



Format Mini **139,7 x 182 mm** 



Fiery **Serveur D3000** 



Capacité papier mini 1100 f



PRISMAsync **Canon** 



Capacité papier max **11 100 f** 



**IMPRESSION** 



Grammage numérisation 38 – 220 g/m²



Capacité chargeur **200 f** 



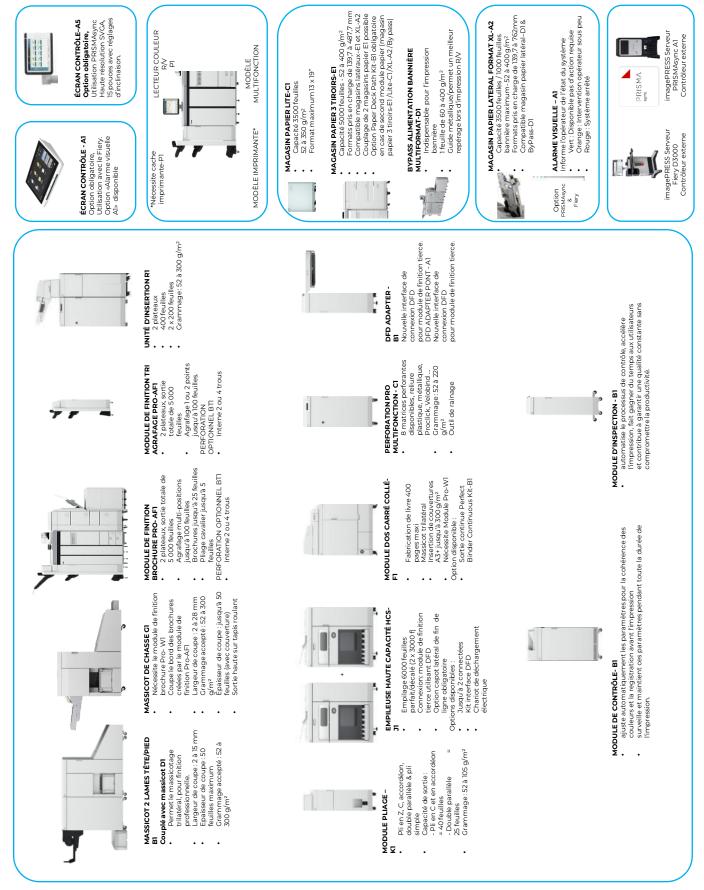
Vitesse numérisation **270 ipm** 



Résolution scan **600 x 600 dpi** 

# imagePRESS V1000

# CONFIGURATEUR OPTIONS PRINCIPALES



# PRESSE COULEUR

# imagePRESS V1350

### **LE PLUS**

- ✓ Productivité
- ✓ Qualité d'impression
- ✓ Réglage registration auto
- ✓ Autonomie papier
- ✓ RV auto jusqu'à 500 g/m²
- ✓ Polyvalence support papier
- ✓ Approche environnementale



### imagePRESS V1350

Vitesse d'impression (A4)	135 ppm couleur	
Volume mensuel conseillé	80 – 1 200 K	
Grammage accepté	60 à 500 g/m²	
R/V automatique	jusqu'à 500 g/m²	
Résolution d'impression	2400 x 2400 dpi	
Registration	0.5 mm maximum	
Consommation électrique	10 kWh	
Durée de vie	72 millions	



Environnements Très haut volume



Format Max 330 x 762 mm



Pilotes **PostScript** 



Format Mini 182 x 182 mm



Fiery
Serveur E9000
Option IPDS



Capacité papier mini 1 000 f



PRISMAsync Canon Option IPDS

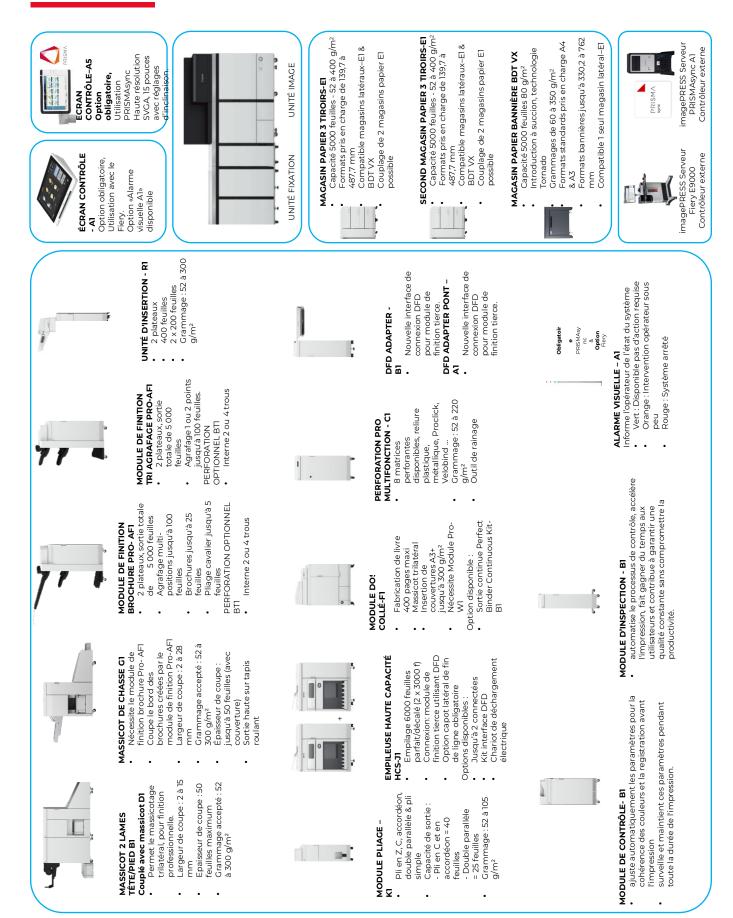


Capacité papier max **9 000 f** 

# **IMPRESSION**

# imagePRESS V1350

### CONFIGURATEUR OPTIONS PRINCIPALES



# imagePRESS V1350

### CONFIGURATEUR FINITIONS PROFESSIONNELLES TIERCES



Option obligatoire,
Interface varioPRINT &

ÉCRAN CONTRÔLE-A5

Écran tactile 15 pouces Haute résolution SVGA

**PRISMAsync** 

/réglages inclinaison



# Informe l'opérateur de l'état du système **OPERATOR ATTENTION LIGHT - DI** Blanc : Production terminée

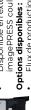
### Disponible pour Fiery et PRISMAsync Vert : Disponible pas d'action requise Orange : Intervention opérateur Rouge: Système arrêté imminante

Option

# Contrôleur externe • 1ªre brique de la solution PRISMA • Planificateur : jusqu'à 8h00 de Serveur PRISMAsync

# Remote Manager: suivi à distance production









productivité avancée et outils de gestion des couleurs de niveau image PRESS Serveur Fiery E9000 Contrôleur externe EFI FIERY professionnel Interfaces pour modules de finition tiers •Connexion de module de finition

d'autres marques

Cahier de 200 pages (50 feuilles) ou

Format mini 120 x 210 mm

Brochure à l'italienne



Nouvelle interface de connexion DFD pour module de finition DFD Adapteur-B1
Nouvelle inter

Module dos carré + massicot de chasse

simple\*

# MAGASIN PAPIER 3 TIROIRS-

MODULE DOS CARRÉ COLLÉ. FI

Formats pris en charge de Capacité 5000 feuilles - 52 Compatible magasins 139,7 à 487,7 mm  $a 500 g/m^{2}$ 

Couplage de 2 magasins papier El possible avec latéraux-El & BDT VX

MODULE D'INSPECTION - BI

UNITÉ D'INSERTION - RI

Connexion module de finition

Option capot latéral de fin de

tierce

igne obligatoire

MODULE DE FINITION BROCHURE PRO-Coupe le bord des brochures créées par le module de finition Pro-AFI

Pliage cavalier jusqu'à 5 feuilles

Brochures jusqu'à 25 feuilles

Jusqu'à 2 modules connectés

GRANDE CAPACITÉ HCS-JI MODULES DE RÉCEPTION

Permet le massicotage trilatéral, pour

MASSICOT 2 LAMES TÊTE/PIED BI

Couplé avec massicot G1

Empilage 6000 feuilles parfait/décalé (2 x 3000 f)

MULTIFONCTION - CI PERFORATION PRO

magasin papier bannière BDT

×

MAGASIN PAPIER BANNIÈRE MODULE DE CONTRÔLE- BI automatise le processus de contrôle & accélère

l'impression

Capot latéral de fin de ligne Kit interface DFD Powerlift chariot électrique

Easylift

déchargement

Options disponibles:

Capacité 5000 feuilles 80 **BDT VX** les paramètres pour la cohérence des couleurs et ajuste automatiquement la registration avant 'impression

charge A4 & A3 Formats bannières jusqu'à 330,2 à 762 mm

Formats standards pris en

# Fabrication de Livrets jusqu'à 350 PLOCKMATIC BLM50/35

п

massicot de chasse

Nécessite le

TÊTE/PIED 2ST7210 · THUNDER SDD - MASSICOT

Jusqu'à 50 feuilles

Canon G1  $80 \, \mathrm{g/m}^2$ 



250 g/m<sup>2</sup>

Rotation automatique des





Module d'alimentation Tapis de réception: 150 Nécessite le massicot TÊTE/PIED 2ST7210 – Module de dos carré manuelle pour une

utilisation near line.

SDD – MODULE DE DOS CARRÉ ÉCRASÉ SFM7804

THUNDER. écrasé

graphique à écran tactile Grammage : 60 à 300 g/m²

Interface utilisateur

FINITIONS PROFESSIONNELLES TIERCE

Nécessite le module de finition

MASSICOT DE CHASSE GI brochure Pro- AF1

# **NOTES**



# **PRESSE NOIR & BLANC**

# imageRUNNER ADVANCE DX 8900

### **LE PLUS**

- ✓ Grand écran tactile
- ✓ Productivité
- Sécurité





**IR ADVANCE DX** 8986

iR ADVANCE DX 8995

**IR ADVANCE DX** 8905

Vitesse d'impression (A4)	86 ppm	95 ppm	105 ppm		
Volume mensuel conseillé	80 K	100 K	120 K		
Grammage accepté	52 - 256 g/m²				
R/V automatique	25 à 220 g/m²				
Résolution d'impression	1200 x 1200 dpi				
Registration	3 mm maximum				
Consommation électrique	8 kWh	8,6 kWh 9,2 kWh			

**Durée de vie** 12 millions



Environnements **Moyen volume** 

Format Mini

A6R



Pilotes UFR II (std) PCL & PS (opt)



PRISMAsync

Canon

Non disponible



Capacité papier mini **4 200 f** 



Capacité papier max **7 700 f** 





Format Max

320 x 450 mm

Grammage numérisation 38 – 220 g/m²



Capacité chargeur **200 f** 



Vitesse numérisation **135/270 ipm** 



Résolution scan **600 x 600 dpi** 



# imageRUNNER ADVANCE DX 8900

### **CONFIGURATEUR OPTIONS PRINCIPALES**



### MODULE DE FINITION AGRAFAGE-X1

- 3 bacs, capacité de 4250 feuilles
- Agrafage en coin et double de 100 feuilles maximum
- Perforateur 2/4 et 4 trous interne en option (BG1 et BH1) pris en charge



### MODULE DE FINITION BROCHURE-X1

- 3 bacs, capacité de 4250 feuilles
- Agrafage en coin et double de 100 feuilles maximum
- Création de brochures de 20 feuilles maximum et pliage cavalier de 5 feuilles maximum
- 5 feuilles maximum

  Prend en charge la
  perforation interne 2/4
  et 4 trous en option
  (unité de perforation
  BG1 et BH1) et rognage
  pour brochure (Module
  de découpe de
  brochure des pages
  intérieures-A1)



### MODULE DE FINITION AGRAFAGE-AC1

 Offre 3 bacs de sortie pour un total de 3500 feuilles. Agrafage multiposition jusqu'à 65 feuilles.



### MODULE DE FINITION BROCHURE-AC2

PROCHURE-AC2
Offre 3 bacs de sortie pour un total de 3500 feuilles. Agrafage multiposition jusqu'à 65 feuilles. Création de brochures de 20 feuilles maximum et pliage cavalier de 5 feuilles maximum.



### MODULE DE FINITION AGRAFAGE-AG1

Offre 2 bacs de sortie pour un total de 5000 feuilles. Agrafage multiposition jusqu'à 100 feuilles.



### MODULE DE FINITION BROCHURE-AG1

Offre 2 bacs de sortie pour un total de 5000 feuilles. Agrafage multiposition jusqu'à 100 feuilles, Création de brochures de 25 feuilles maximum et pliage cavalier de 5 feuilles maximum.





MASSICOT INTERNE PERFORATEURS INTERNES



# **PRESSE NOIR & BLANC**

# varioPRINT 140 QUARTZ

### **LE PLUS**

- √ Faible encombrement
- ✓ Zéro Ozone
- ✓ Silencieuse

Durée de vie

- ✓ Durée de vie
- ✓ Système de mise à jour des vitesses avec licence de vitesse temporaire pour faire face aux pics de production



varioPRINT

100 millions

	115 QUARTZ	130 QUARTZ	140 QUARTZ			
Vitesse d'impression (A4)	117 ppm	133 ppm	143 ppm			
Volume mensuel conseillé	80 – 500 K	150 - 650 K	200 - 800 K			
Grammage accepté	50 à 300 g/m²					
R/V automatique	Auto jusqu'à 300 g/m²					
Résolution d'impression	600 x 2400 dpi					
Registration	0,5 mm maximum					
Consommation électrique	2,2 kWh					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						



varioPRINT

Environnements Haut volume



Format Max **320 x 488 mm** 



Pilotes
PCL,
PS optionnels



Format Mini 140 x 182 mm



Fiery **Non disponible** 



Capacité papier mini **4 000 f** 



varioPRINT

PRISMAsync
Canon
Option IPDS



Capacité papier max **9 000 f** 



**IMPRESSION** 



Grammage numérisation **38 – 220 g/m²** 



Capacité chargeur **200 f** 



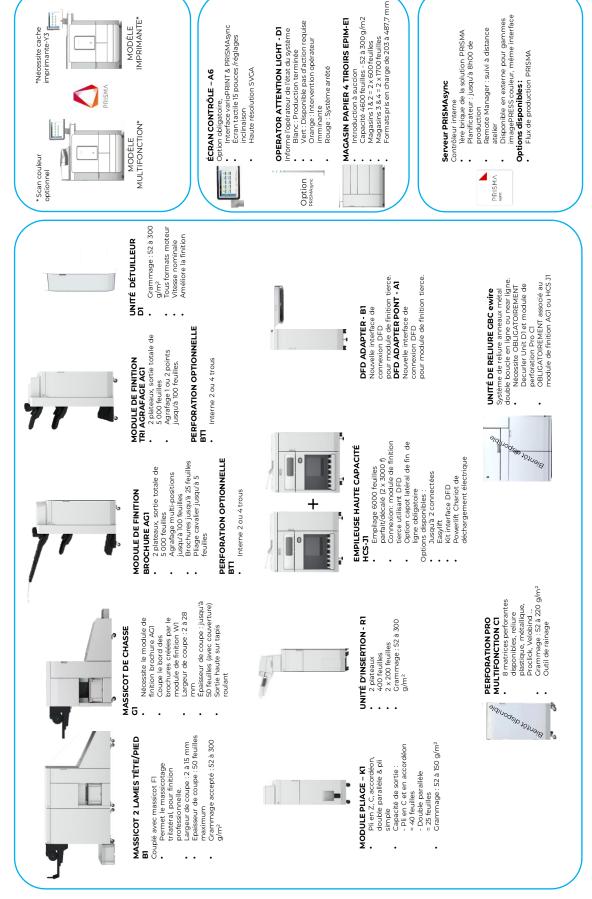
Vitesse numérisation **Jusqu'à 139 ipm** 



Résolution scan **600 x 600 dpi** 

# varioPRINT 140 QUARTZ

### **CONFIGURATEUR OPTIONS PRINCIPALES**



# **PRESSE NOIR & BLANC**

# varioPRINT 6000 TITAN

### **LE PLUS**

- ✓ Productivité
- ✓ Silencieuse
- ✓ Durée de vie
- ✓ Fiabilité



	varioPRINT 6180 TITAN	varioPRINT 6220 TITAN	varioPRINT 6270 TITAN	varioPRINT 6330 TITAN		
Vitesse d'impression (A4)	182 ppm	221 ppm	272 ppm	328 ppm		
Volume mensuel conseillé	0,3 à 2,5 millions	0,5 à 5 millions	0,75 à 8 millions	1 à 10 millions		
Grammage accepté	45 à 300 g/m²					
R/V automatique	45 à 300 g/m²					
Résolution d'impression	600 x 1200 dpi					
Registration	0.3 mm maximum					
Consommation électrique	4 kWh					
Durée de vie	1,25 milliard					



Environnements Très haut volume



Format Max **350 x 500 mm** 



Pilotes UFR II, PCL, & PS optionnels



Format Mini 203 x 203 mm



Fiery **Non disponible** 



Capacité papier mini **4 600 f** 



PRISMAsync
Canon
Option IPDS



Capacité papier max **64 600 f** 

### **IMPRESSION**

# varioPRINT 6000 TITAN

### **CONFIGURATEUR OPTIONS PRINCIPALES**







# **OPERATOR ATTENTION LIGHT DI**

# Informe l'opérateur de l'état du système • Blanc : Production terminée • Vert : Disponible pas d'action requise Option

Capot latéral de fin de ligne Easylfit Kit interface DFD Powerlift Chariot électrique de déchargement

Options disponibles:

Trieuse Agrafeuse jusqu'à 100 feuilles Nécessie option réception haute Orange : Intervention opérateur imminante Rouge: Système arrêté MODULE SET FINISHER

**MAGASIN PAPIER 4 TIROIRS IHCS** 

Introduction à succion Capacité 4600 fauilles - S2 à 300 g/m2 Magasins 1 & 2 = 2 x 600 fauilles Magasins 3 & 4 = 2 x 1700 fauilles Formats pris en charge de 203 à 487,7

Introduction à succion Capacife 4500 feuilles - 52 à 300 g/m2 Magasins 1 & 2 = 2 x 600 feuilles Magasins 3 & 4 = 2 x 1650 feuilles Formats pris en charge de 203 à 500 mm MAGASIN PAPIER 4 TIROIRS Flex XL

Introduction à succion

WATKISS - BLM 550+ Brochure agrafée Jusqu'à 56 feuilles DOS CARRÉ AGRAFÉ

Serveur PRISMAsync

Contróleur externe

• Tère brique de la solution PRISMA
• Planificateur : jusqu'à 8h00 de production Remote Manager : suivi à distance atelier Disponible en externe pour gammes imagePRESS couleur, même interface

Flux de production PRISMA Options disponibles:

Chasse Grammage: 70 à 300 g/m² 224 pages Massicots Tête- Pied &

Connexion module de finition tierce Option capot latéral de fin de ligne obligatoire Jusqu'à 3 modules connectés Empilage 6000 feuilles parfait/décalé (2×3000 f) MODULES DE RÉCEPTION GRANDE CAPACITÉ **OPTIONS TONER TP ET MICR** 

TP toner Wax pour impression transactionnel MICR toner magnétique sécurisé pour application bancaire

MAGASINS STANDARDS:

Jusqu'à 3 modules connectés Option magasin double capacité A4 Jusqu'à 24 000 feuilles

Format minimum 203 x 203 mm Format maximum 320 x 488 mm 4 bacs 2 x 1 700 feuilles + 2 x 600 MAGASINS FLEX XL:

Format minimum  $203 \times 203$  mm Format maximum  $350 \times 500$  mm 4 bacs  $2 \times 1650$  feuilles +  $2 \times 600$ 

HOVMAND
POWERLIFT
Chariot electrique pour déchargement du papier
Réduit la pénibilit à autravail
Limite le risque de chute des piles de papier
Reception 80 kg maxi

Livre dos carré collé Jusqu'à 600 feuilles 1 200 pages Massicot 3 lames Grammage: 52 à 200 g/m²

CP BOURG - BB 3002

DOS CARRÉ COLLÉ

AVEC OPTIONS MASSICOT DE CHASSE/ DOS CARRÉ AGRAFÉ

100 pages Massicots Tête- Pied & Chasse Grammage: 52 à 300 g/m²

Brochure agrafée Jusqu'à 25 feuilles

SDD - BLM 200 MISE EN CAHIER



- Largeur de 254 à 320 mm maxi - Grammage: 60 à 180 g/m² maxi Lasermax : - Largeur de 210 à 310 mm maxi - Grammage: 60 à 200 g/m² bobine environ 60 000 pages A4 maxi avec magasin iHCS 2 modèles disponibles : Jusqu'à 50 000 pages A4 par **ALIMENTATION BOBINE:** Hunkler

**ALIMENTATION PAPIER FLEXIBLE:** 

# **MODULE TIERS**

De nombreux modules de finition sont disponibles chez des fournisseurs tiers. Ces modules peuvent aussi bien être :

- > Connectés physiquement à nos matériels (On Line)
- > Autonome, sans connexion à un matériel d'impression (Near Line)

### **PARTENAIRES SOLUTIONS DE FINITION TIERCES**











Livret dos carré agrafé **SDD** 



Massicot raineur **Duplo** 



Livret reliure métale e-Wire **GBC** 





# **ENVIRONNEMENT**

### RECONDITIONNEMENT CANON GIESSEN TOURNÉ VERS L'AVENIR

Chez Canon, nous respectons la philosophie KYOSEI, d'un mot japonais signifiant « vivre et travailler ensemble pour le bien-être commun ». Cette philosophie inspire toutes nos actions d'entreprise et est à la base de notre politique environnementale en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique, qui vise à « développer la puissance positive de la technologie et des services d'imagerie ».

### **NOUS RÉDUISONS NOS IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX:**

- Réduisant au maximum le besoin en nouvelles matières premières
- Réduisant les émissions de CO2 liées au processus de fabrication
- Respectant la boucle Produit-Utilisation-Recyclage
- Priorisant les énergies renouvelables





### **NOUS CONTRIBUONS À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE:**

- Concevant des produits réduisant les déchets et la pollution
- Conservant les produits et les matériaux utilisés pour en tirer le maximum de valeur
- Réutilisant et recyclant matériaux, pièces et composants tout au long du cycle de vie du produit
- Créant une valeur environnementale et un choix diversifié de technologies pour répondre aux besoins variés de nos clients

### **QU'EST-CE QUE LE RECONDITIONNEMENT?**

Le réseau européen de reconditionnement définit le reconditionnement comme suit :

"Le reconditionnement est le processus qui consiste à rendre à un produit usagé ses performances d'origine avec une garantie équivalente ou supérieure à celle du produit nouvellement fabriqué".

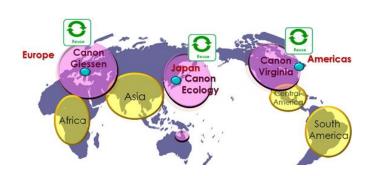
La gamme production reconditionnée de Canon propose des presses remanufacturées de haute qualité, offrant les mêmes fonctionnalités de numérisation et d'impression que les nouveaux modèles mais aussi de nombreux avantages pour votre entreprise et pour l'environnement. Entièrement reconditionnés, nos systèmes N&B et couleur répondent aux mêmes normes de qualité rigoureuses que nos nouveaux modèles vous aidant ainsi à respecter vos engagements environnementaux.

Le reconditionnement est réalisé par Canon Giessen GmbH, un site de production basé en Allemagne à Giessen (Hesse) sur lequel Canon effectue le reconditionnement de ses presses pour la région EMEA.

- Près de 50 ans d'expérience dans la production d'imprimantes
- Plus de 270 employés spécialistes dans la production d'imprimantes
- Un complexe certifié par les normes ISO 9001 et ISO 14001

### **QUELLES SONT LES GAMMES ÉLIGIBLES:**

- Gammes varioPRINT 110/120/135
- Gammes imagePRESS C710/C810/C910
- Gamme imagePRESS C10000VP



# GLOSSAIRE

### À-plat

En peinture, imprimerie, arts graphiques ou impression laser, un aplat ou à-plat désigne une surface de couleur uniforme qui ne varie ni en luminosité, ni teinte.

### Numérique Analogique

Procédé d'impression informatique binaire. Le document électronique est transformé en point (rastérisation) grâce à différent langages de description de page (PCL, UFR, PostScript...). Technique plus rapide/plus simple à mettre en œuvre que l'offset.

### **Argentique**

Procédé photographique traditionnel à base d'halogénure d'argent.

### **Bichromie**

Technique d'impression (duotone en anglais) à l'aide de deux couleurs généralement couplées. La bichromie désigne aussi le procédé de séparation des couleurs. Également utilisé en procédé offset.

## Cabine à lumière

Permet de vérifier la perception de la couleur sous différentes conditions d'éclairage. Température de lumière du jour = 6500° Kelvin

# Calibrage calibration

Remet le photocopieur dans ses conditions d'origines pour obtenir la meilleure qualité d'impression possible. Permettre au moteur d'impression de compenser automatiquement les points d'altérations de certains composants.

# Conversion RVB- CMJN

Transformation d'éléments vidéo, photo, numérisation ou illustrations divers encodées en RVB en CMJN pour en permettre leur impression.

### Cross Média

Pratique publicitaire et marketing qui consiste à utiliser plusieurs médias pour une campagne (impression, télévision, emailing...).

Electrophotographi e Impression laser Xérographie L'impression par laser est un procédé permettant une reproduction très précise d'un texte ou d'une image par un processus xérographique (ou électrophotographique) aboutissant à une finition de haute qualité.

### **Gamut**

Représentation numérique des couleurs dans un système ou un procédé de synthèse des couleurs. Le gamut (Espace couleur colorimétrique) de l'appareil ou profil de couleur représente le domaine des teintes reproductibles. Il est transposé en au moins 4 valeurs correspondantes aux colorants CMJN.

### **Etalonnage**

L'étalonnage de vos instruments de mesure permet de les raccorder au système d'unités international et d'assurer la traçabilité de vos mesures.

### Format Bitmap (Raster)

Fichier numérique composé de points qui forment un visuel. Ex: Jpeg, TIFF, PNG sont les plus courants mais il en existe d'autres. Avantage du format : garanti l'intégrité du document à un instant T. Peut être modifié par les logiciels de retouche d'image (ex: PhotoShop) mais avec des limitations. Les changements d'échelles font partis des plus importants. Une image rastérisée de petite taille, supportera très mal un fort taux d'agrandissement. Il en résultera un phénomène bien connu dit de « mosaïque » qui dénaturera totalement le visuel, pouvant le rendre illisible.

# **GLOSSAIRE**

# Formats de fichier

2 familles principales. Les fichiers Bitmap (raster) et les fichiers Vectoriels.

Format Vectoriel Issu du langage de description de page Adobe PostScript. Procure des contours parfaits des différents éléments constituants le document. Supporte des modifications et changements d'échelle sans aucune perte de qualité. Gère parfaitement les transparences et propose des poids de fichiers beaucoup plus légers que le format Bitmap. Ce format est plus « souple » et donc moins « sûr » que le Bitmap en terme de contenu d'informations puisque sa modification est plus facile.

Gif

Graphics Interchange Format (littéralement « format d'échange d'images »), plus connu sous l'acronyme GIF est un format d'image numérique couramment utilisé sur l'Internet. Le format GIF permet de stocker plusieurs images dans un seul fichier et de les afficher en succession. Il est donc possible de stocker des diaporamas et des animations dans un fichier GIF. Ce format n'est pas utilisé pour l'impression.

g/m<sup>2</sup>

Poids d'une feuille par rapport à sa surface au  $m^2$ . Un papier de 100 grammes signifie que 1  $m^2$  de ce papier pèse 100 grammes. 1 feuille A4 = 100 g / 16 A4 au  $m^2$  = 6,25 g

**ICC** 

International Color Consortium. Fichier numérique normé (extensions .icc et .icm) décrivant la manière dont un périphérique informatique restitue les couleurs. Gère la couleur tout au long de la chaine graphique.

Interface DFD Permet de connecter des modules de finitions d'autres constructeurs aux imagePRESS V900 et V1350.

Interpolation de pixel

Permet à un document/ image de gagner de façon artificielle en définition/ résolution. Sa qualité visuelle (netteté) sera améliorée et masquera certains défauts. En outre le document perdra en qualité et restera moins bon que s'il était d'une résolution native supérieure ou identique. La technique consiste à insérer entre les pixels réels d'un capteur d'appareil (photo numérique, scanner ou laser de photocopieur) des pixels « virtuels ». Technique non utilisée par Canon, car les résultats obtenus sont moins bons, mais par certains autres constructeurs comme Konica-Minolta. Ricoh et Xerox.

jpeg

Norme/ format de fichier image bitmap. Joint Photographic Experts Group. Norme qui définit le format d'enregistrement et l'algorithme de codage/décodage du fichier numérique d'une image fixe. La compression jpeg réduit le poids et la qualité du document. Il en existe différents niveaux (de 1 à 12) utilisable en fonction de chaque besoin. Les extensions de nom de fichiers les plus communes pour les fichiers employant la compression JPEG sont «.jpg ».

Kelvin

Permet de mesurer la couleur de la lumière perçue par l'œil humain. Ex : blanc neutre ~3000-4000°K, lumière du jour > 6500°K.

# **GLOSSAIRE**

Mire test Image permettant d'étalonner différents appareils comme des photocopieurs / presses numériques avec des valeurs standardisées. Il en existe différents types en fonction de chaque besoin. ACCT ou AGA sont utilisées par les imagePRESS couleur pour leur calibrage. Elles sont stockées dans la mémoire de la machine et imprimables à tout moment.

PAO

Publication Assistée par Ordinateur. Remplace les anciens moyens d'édition et de fabrication des documents.

**PCL** 

Print Control Language, développé par Hewlett-Packard, est un système de commande permettant de contrôler les imprimantes.

Pixel

Origine américaine composée de Picture et Element. Plus petit élément distinctif d'une image enregistrée et transmissible en informatique. Une image numérique est composée de plusieurs pixels caractérisés par une couleur pouvant contenir de multiples densités (256 niveaux de gris).

PPM

Pages Par Minute, vitesse nominale d'un moteur d'impression. Elle s'exprime en nombre de pages au format A4.

PPP/DPI

Point par Pouce (DPI en anglais). Indique la résolution de restitution d'impression du moteur. Plus le nombre est élevé, meilleure sera la qualité.

Profil couleur colorimétrique Ensemble de données caractérisant soit un périphérique comme une presse numérique, soit un espace de couleur comme Adobe RVB. La plupart des profils de couleurs se présentent sous la forme d'un profil ICC. Fichier possédant l'extension .ICC ou ICM. Peut être fournis par chaque constructeur.

PS

PostScript, langage de description de page développé par Adobe. Permet également de piloter les imprimantes. C'est aussi un format de fichier vectoriel.

RIP

Raster Image Processor processeur d'image. Existe 2 types de RIP version logiciel ou serveur (logiciel + matériel). Soit embarqués (intégrés sur le moteur d'impression) ou totalement indépendants (externes). La qualité du document obtenue sera identique seul le temps d'interprétation changera. Etape servant à transformer les données numériques d'un document en un fichier rastérisé (bitmap) constitué uniquement de points. L'impression pourra ensuite être effectuée.

TIFF

Tag Image File Format. Format de fichier pour image numérique. TIFF a été développé par Microsoft et Aldus. (racheté par Adobe Systems en possède les droits).

**UFR II** 

Ultra Fast Rendering est une technologie d'impression développée par Canon. Elle permet le partage des données d'impression par la machine avec l'ordinateur.



### LE GROSSISTE À VALEUR AJOUTÉE SPÉCIALISTE DE LA MARQUE CANON



### 1er grossiste français et Afrique Francophone

Carol Buro se positionne comme "Le Grossiste Officiel à Valeur Ajoutée" pour les marques CANON et RISO en France et en Afrique Francophone.



### Stock disponible

Carol Buro dispose du plus gros stock en France de matériels (imprimantes, multifonctions, copieurs, scanners, traceurs), pièces détachées et consommables de la marque Canon.



### Prestations de Services

Carol Buro propose à ses partenaires un service de livraison, d'installation et de maintenance pour tous les produits Canon. Ce service à valeur ajoutée est disponible sur toute la France.



### Livré directement chez mon client en marque blanche

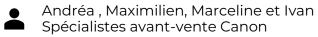
Carol Buro propose pour les matériels et consommables Canon un service de livraison nationale directement chez les clients de nos partenaires.



### Je trouve et commande en trois

Chaque partenaire bénéficie de l'accès à l'ensemble des produits, consommables et services autour de la marque Canon ainsi qu'aux manuels de ventes, documentations et manuels techniques.

### **NOUS CONTACTER**









+33 1.43.34.80.90



### Accédez au configurateur produits

Grâce à cet outil, explorez, générez les configurations et répondez aux besoins spécifiques de vos clients!

### SUPPORT CANON FRANCE

Démonstration produits I Exemples d'impression I Formations produits & solutions



Sylvain LEFEVRE I Canon Partner Channel

