

you can  
**Canon**

**imagePRESS C1+**

Impression et épreuve  
numériques couleur  
avec rendu vernis

Une révolution dans le monde  
de l'impression numérique  
couleur

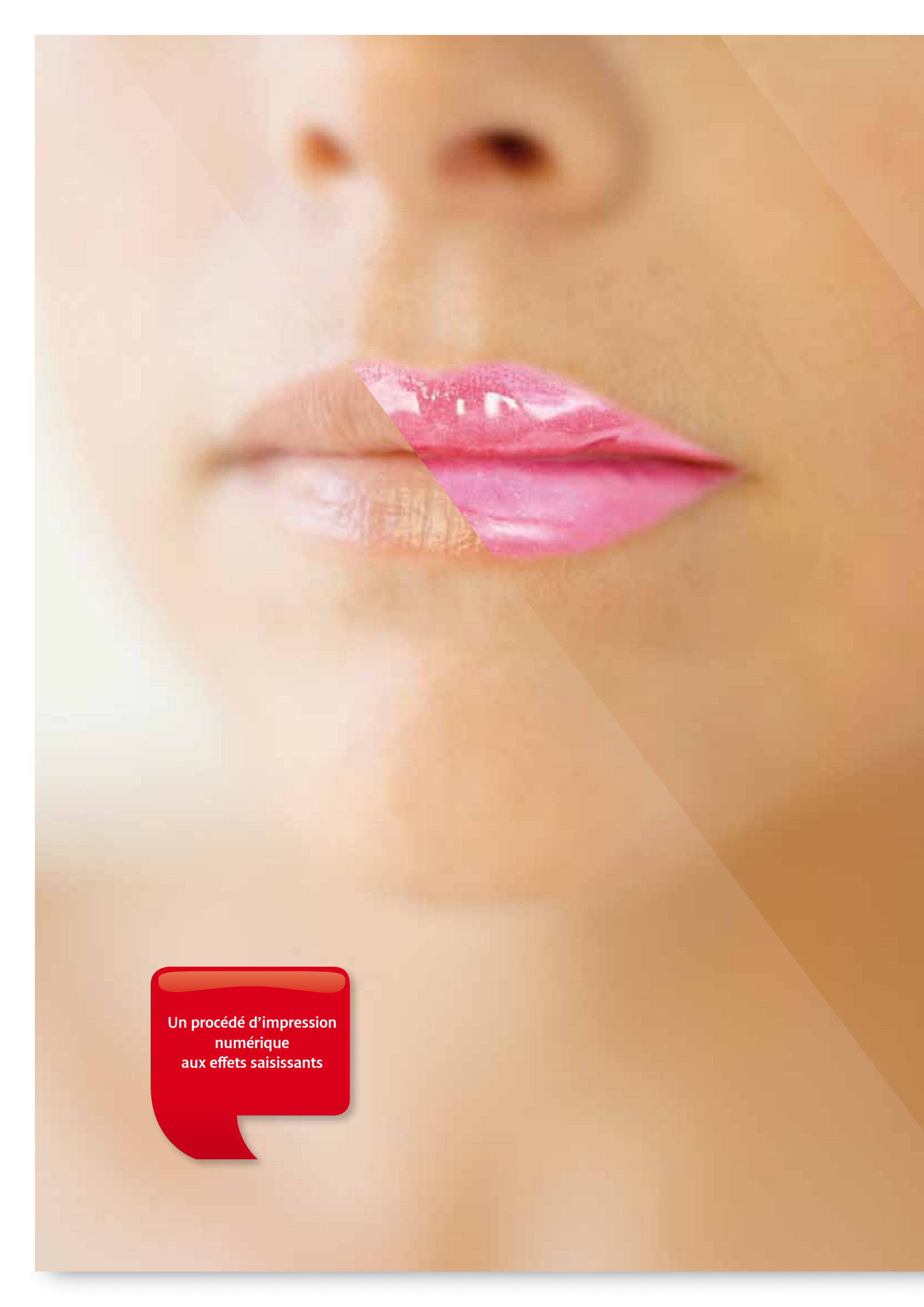


imagePRESS C1+

COLOUR



imagePRESS

A close-up photograph of a person's lips. The left lip is coated with a natural, glossy pink lipstick. The right lip is partially covered by a vibrant, digital pink print that has a slightly textured, pixelated appearance. A diagonal line separates the natural lipstick from the digital print. The background is a soft-focus, light skin tone.

Un procédé d'impression  
numérique  
aux effets saisissants

Comment faire encore mieux lorsque l'on dispose déjà d'une qualité d'impression universellement reconnue ?

En se dotant d'une nouvelle dimension totalement unique !

L'imagePRESS C1+ de Canon renferme un système exclusif de toner transparent capable de produire une série d'effets plus surprenants les uns que les autres.

## Faites-vous remarquer

### Une qualité incomparable

Forte du succès de son prédécesseur, l'imagePRESS C1+ est un moteur d'épreuve et d'impression à courts tirages à nul autre pareil. Fruit de longues années de recherche, ce système numérique produit des imprimés de haute qualité comparables à l'offset, sans les mêmes contraintes en termes de coûts et de volumes. Avec des vitesses de production atteignant 14 ppm en couleur et 60 ppm en noir et blanc, l'imagePRESS C1+ est une solution numérique de premier choix.

### Une nouvelle dimension

Cette machine innovante propulse l'impression dans une autre dimension. Un toner transparent incorporé au système exclusif V-toner de Canon offre des possibilités inouïes pour un périphérique destiné au marché de la production à faible volume. Grâce à ce toner, vous serez en mesure de créer des effets saisissants comme l'impression métallisée, le rendu vernis mat sélectif et les filigranes. Le parfait moyen d'attirer de nouveaux clients !

### La solution idéale pour :

- Ateliers de reprographie
- Services d'impression minute
- Imprimeurs de labeur
- Services créatifs et studios de création



Un système de toner innovant mis au point par Canon est au cœur de l'imagePRESS C1+. Très ingénieux, il permet de produire des imprimés de qualité exceptionnelle, présentant un aspect comparable à l'offset. Il vous ouvre en outre une infinité de possibilités grâce à son toner transparent exclusif.

## Un toner ingénieux qui fait toute la différence

### **Le nouveau V-toner : révolutionnaire**

Traditionnellement, le toner est soit pulvérisé, soit polymérisé. Si le toner pulvérisé autorise une gamme de couleurs étendue, il peut aboutir à une image au brillant excessif. En revanche, le toner polymérisé produit une finition mate plus appréciée, mais est plus limité en termes de gamme de couleurs.

Avec son nouveau V-toner (V pour Vivid), Canon a découvert un moyen de concilier les avantages de chacune de ces technologies au sein d'un système offrant une très large gamme de couleurs, une régularité et une stabilité exceptionnelles, et un très bel aspect mat.

### **Un toner transparent étonnant**

Sur un marché très concurrentiel, proposer quelque chose d'unique peut faire toute la différence. Cela devient possible avec l'incroyable toner transparent de Canon. Celui-ci présente des propriétés différentes des toners traditionnels et vous permet d'agrémenter vos documents imprimés d'effets inédits. Avec ce toner transparent, qui fait partie intégrante de notre système novateur à 5 couleurs, vous pouvez proposer une nouvelle génération de produits attrayants à vos clients.

### **Qualité exceptionnelle pour :**

**Épreuve et impression de production :** créez des épreuves « prêtes à approuver » de publications multipages, comme les revues et les magazines, mais aussi des maquettes, mises en page d'annonces et d'autres applications mono-page.

---

**Courts tirages couleur :** réalisez des tâches dans des délais réduits tout en y ajoutant les nouvelles possibilités inédites offertes : impression métallisée, filigrane, ...

---

**Impression à la demande :** imprimez des rapports fréquemment actualisés, tels que les résultats de vente mensuels.

---

**Impression personnalisée et sur mesure :** associée à un logiciel d'impression de données variables, l'imagePRESS C1+ vous permet de diversifier votre offre de services.



Exploitez  
les sublimes effets  
du toner transparent





Osez tout avec  
l'imagePRESS C1+

Vos clients vous verront sous un nouveau jour grâce aux résultats éblouissants de l'imagePRESS C1+. En leur offrant des services supplémentaires, comme l'impression de coupons sécurisés par filigrane et de cartes de visite à caractères métallisés, vous ouvrirez de nouveaux horizons à votre entreprise.

## De nouveaux effets qui font sensation

### Des possibilités infinies

L'imagePRESS C1+ vous invite à donner libre cours à votre créativité. Que diriez-vous par exemple de créer des brochures couleur A4 avec couvertures sans marge sur un support couché de 256 g/m<sup>2</sup> ? Ou de réaliser des documents sur du papier à onglets pour une finition très professionnelle ? Avec le pliage en V et le toner transparent de Canon, vous disposez d'une foule de possibilités :

**Effets métalliques** – Combinez le toner transparent avec des demi-tons CMJN clairs pour créer des caractères métalliques.

Utilisez ces effets pour réaliser des invitations de haute qualité qui attireront l'attention de vos clients et leur laisseront une impression positive.

**Filigranes** – Utilisez le toner transparent pour apposer des filigranes sur les coupons et tickets. Le filigrane constitue une protection efficace et peu onéreuse contre la contre-façon. Il disparaît en cas de tentative de copie.

**Traitement local mat / brillant** – Appliquez le toner transparent sur une page pré-imprimée en CMJN pour créer de fantastiques effets mats ou brillants en fonction du support utilisé.

**Traitement mat inversé** – Appliquez du toner transparent sur des zones très brillantes pour créer un effet mat. La différence entre zones brillantes et mates est nettement perceptible. Une solution idéale pour les emballages et les cartes de vœux.

**Traitement mat complet** – Appliquez du toner transparent sur une zone étendue ou sur la totalité de la page pour créer des effets et protéger le document contre les rayures et les éventuelles altérations dues à l'eau.

**Création d'effets spéciaux** – Ces effets stupéfiants peuvent être obtenus selon deux méthodes. Le processus en un seul passage garantit une précision de repérage optimale. Mais il est aussi possible de pré-imprimer un document en CMJN et d'y appliquer le toner transparent lors d'un second passage, en vue d'un traitement sélectif par exemple.

### Bibliothèque de supports pour des résultats optimaux

L'imagePRESS C1+ comprend une vaste bibliothèque de supports qui vous permet de définir exactement le support utilisé pour une tâche donnée. La machine optimise automatiquement les paramètres d'impression, par exemple en ajustant la température de fixation ou la densité du toner, pour un résultat optimal quel que soit le support.

#### Toner transparent de l'imagePRESS C1+

Fini métallisé obtenu à l'aide de dégradés de couleur et du toner transparent

Vernis sélectif ou plein et filigranes



En repensant l'ensemble du processus de production, nous avons su mettre en œuvre une nouvelle technologie qui offre la meilleure qualité de production couleur possible et facilite considérablement votre tâche.

## Des innovations sensationnelles

### **Un résultat proche des tirages offset**

Au lieu des deux rouleaux utilisés dans les systèmes de fixation traditionnels, l'imagePRESS C1+ en utilise un seul, ainsi qu'une courroie. De cette manière, la chaleur peut être appliquée sur une plus vaste surface du support, à des températures moins élevées. Ce procédé allège la pression exercée sur le support et permet de se passer d'huile de fixation. Résultat : pas de cloquage, de stries ni de brillance excessive, et une qualité proche de l'offset.

### **Système d'épreuve de haute précision**

Lorsqu'il est nécessaire de simuler le procédé offset, l'imagePRESS C1+ est en mesure de reproduire des demi-teintes au lieu de tons continus. Pour ce faire, huit « modèles de tramage » différents sont proposés, chacun déterminant l'apparence et la résolution de l'image finale. L'imagePRESS C1+ peut ainsi faire office de système d'épreuve fiable dans n'importe quel flux de production.

### **Une impression de précision**

L'imagePRESS C1+ est dotée de deux lasers rouges plus précis que leurs équivalents infrarouges. Elle atteint ainsi une résolution de 600 x 600 dpi pour les images et les graphiques et de 1 200 x 1 200 dpi pour le texte et les traits. La technologie avancée d'anticrénelage rehausse encore la précision des impressions finales en égalisant les bords en dents de scie.

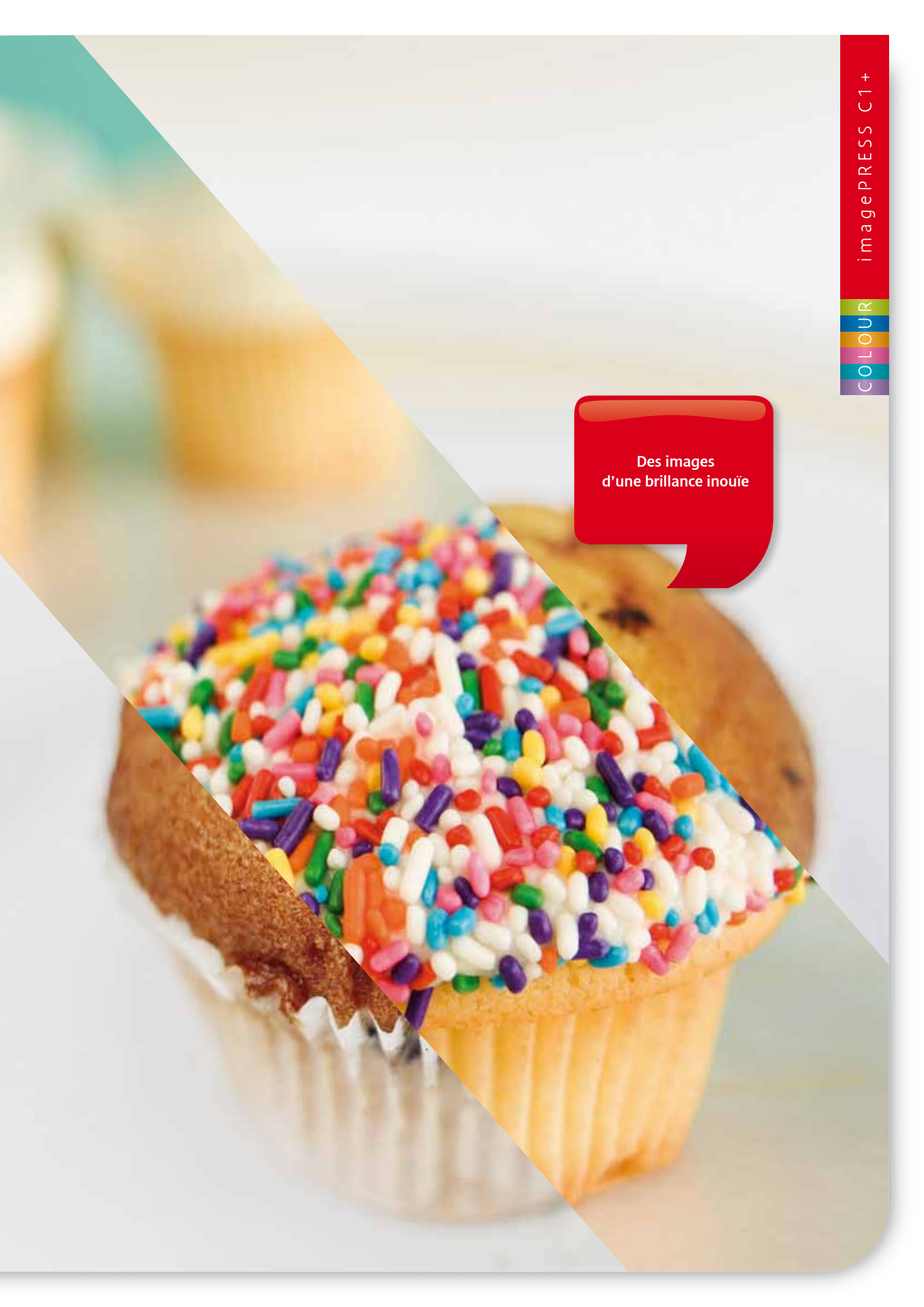
### **Régularité d'image exceptionnelle**

Si on l'analyse de près, on constate que la surface de certains supports est rugueuse et inégale. Dans bon nombre de processus numériques, la courroie servant à transférer l'image du tambour sur le support est rigide. Il en résulte une dispersion inégale du toner, d'où une régularité de l'image altérée. La courroie de transfert d'image évoluée (AITB) innovante de Canon résout ce problème par sa structure partiellement élastique, qui établit un contact quasiment parfait avec le support employé et répartit le toner de manière uniforme, pour une homogénéité exceptionnelle de l'image sur une multitude de supports.

### **Stabilité de l'image**

Un système avancé de contrôle de la stabilité de l'image garantit un dosage régulier des quantités appropriées de toner, d'où une excellente homogénéité des couleurs sur les longs tirages. Le procédé de calibrage ARCDAT (Automatic and Reciprocal Colour Density Adjustment Technology) de Canon calcule la densité des points entre chaque feuille sur la courroie de transfert. Les corrections requises sont appliquées en temps réel, vous épargnant ainsi du temps et du travail.





Des images  
d'une brillance inouïe

# Une configuration parfaitement adaptée à votre environnement d'impression

L'imagePRESS C1+ redéfinit l'épreuve et l'impression couleur. Elle allie puissantes capacités de traitement, polyvalence et sécurité pour protéger l'intégrité de votre flux de production. Son design modulaire vous permet de créer le système répondant le mieux aux besoins de votre environnement d'impression.

## Options de finition disponibles :

### 1 Module de finition

Trois bacs fournissent une capacité de 4 000 feuilles pour la production de tâches volumineuses. L'agrafage est possible jusqu'à 100 jeux de 50 feuilles.

### 2 Module de finition P.A.C.

En plus du module de finition standard, le module de finition P.A.C. permet de produire des brochures de 15 feuilles (60 pages), jusqu'au format A4.

### 3 Unité de perforation (en option)

Pour compléter la finition, l'unité de perforation permet la perforation 2 ou 4 trous des supports jusqu'au format A3.

### 4 Chargeur de documents recto verso (en option)

Pour scanner et imprimer jusqu'à 100 feuilles de façon simple et rapide, y compris en recto verso. Supports de 200 g/m<sup>2</sup> maximum jusqu'au format A3.

### 5 Scanner couleur (en option)

Le scanner est capable de numériser jusqu'à 70 ipm en couleur. Les documents numérisés peuvent être envoyés vers des adresses e-mail, des dossiers et même des applications de base de données.

### 6 Cassettes papier

4 cassettes de 550 feuilles acceptent des formats modifiables par l'utilisateur, allant du A5R au A3+.

### 7 Plateau d'alimentation

D'une capacité de 100 feuilles, le plateau accepte une large gamme de supports de 256 g/m<sup>2</sup> maximum jusqu'au format A3+. Vous pouvez l'utiliser pour le papier couché, les formats inhabituels et les papiers à onglets.

### 8 Magasin papier (en option)

L'ajout de 3 500 feuilles supplémentaires porte la capacité de production à 5 800 feuilles provenant de 6 sources de papier distinctes. Le magasin papier alimente en toute fiabilité les supports jusqu'à 256 g/m<sup>2</sup>.

### 9 Serveurs (en option)

Deux serveurs en option offrent d'excellents résultats avec l'imagePRESS C1+. Le contrôleur T1 embarqué garantit des résultats fiables, tandis que l'imagePRESS Server Q2 atteint des performances haut de gamme grâce à une gestion de flux transparente et des fonctions complètes de contrôle des couleurs.

## Options de finition disponibles



Regroupement et assemblage



Empilage



Agrafage



Impression avec onglets



Pliage en V



Piqûre à cheval  
Création de brochures



Perforation  
(2 et 3 trous)

### Puissants outils de gestion du flux

L'interface WYSIWYG intuitive de la Command WorkStation® simplifie les tâches complexes, quel que soit le niveau de compétence de l'opérateur. De puissantes fonctions d'imposition permettent aux utilisateurs de créer un très large éventail de brochures complexes. Le Graphic Arts Package en option réunit des outils de pointe pour la gestion des couleurs, l'épreuve et le contrôle du flux.

Les environnements de production exigeants apprécieront également le Production Printing Package, composé d'outils prêts à l'emploi redéfinissant les notions de contrôle, de polyvalence, de productivité et de fiabilité.



Une configuration  
sur mesure

Élargissez vos horizons  
avec l'imagePRESS C1+



ImagePRESS



Canon's GENUINE logo means  
quality all-round performance



meap  
POWERED BY

you can  
**Canon**

Canon Inc.  
[www.canon.com](http://www.canon.com)

Canon Europa N.V.  
[www.canon-europe.com](http://www.canon-europe.com)

© Canon Europa NV 2008  
Le logo GENUINE de Canon est le gage d'une qualité totale.