

# CANON PRODUCTION PRINTING UN PARTENAIRE DURABLE

**Canon**

# CANON UN PARTENAIRE DURABLE

Chez Canon, nous respectons la philosophie Kyosei, un mot japonais signifiant « **vivre et travailler ensemble pour le bien commun** ». Cette philosophie sous-tend 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 sommes passionnément convaincus des avantages que Canon, grâce à ses collaborateurs, ses produits et ses services, peut offrir à ses clients et à la société en général. Dans le cadre de notre vision, nous pensons qu'il est essentiel que nous puissions continuer à offrir ces avantages.



## Notre engagement environnemental

Conformément à la philosophie Kyosei, nous nous efforçons de faire des affaires tout en respectant les limites de notre planète. Notre objectif est de créer un changement social positif, de minimiser l'impact de nos opérations sur l'environnement et de fournir à nos clients des produits et des services innovants.

# VIVRE ET TRAVAILLER ENSEMBLE POUR LE BIEN COMMUN DE DEMAIN

Nous accélérerons notre  
développement de la  
politique environnementale



Sécurité des  
produits,  
produits  
chimiques et  
environnement



Économie  
circulaire

ENVIRONNEMENT

ÉCONOMIE

SOCIÉTÉ



Action  
climatique



Image au service  
du bien



Droits de  
l'homme



Diversité

## Objectifs en matière de politique environnementale chez Canon Production Printing

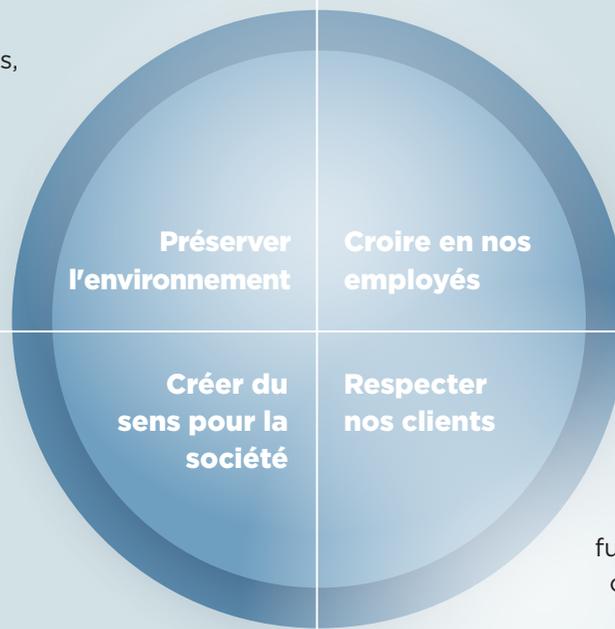
- **Zéro non-conformité et non-respect** des règlements et certification en matière de politique environnementale
- 100 % de nos fournisseurs contrôlés sur leurs **performances environnementales**
- Mettre en place une **économie circulaire**
- Être reconnu comme le premier fournisseur **d'apprentissage créatif** du secteur (d'ici 2025)
- Parvenir à la **parité hommes/femmes** à tous les niveaux de responsabilité
- **Intégrer les idées des jeunes générations** dans les principaux groupes décisionnels

# ATTEINDRE NOS OBJECTIFS DE POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

## Stratégies clés

Nous économisons l'énergie et les ressources, nous respectons les normes professionnelles applicables dans notre industrie et nous préservons la biodiversité.

Nous soutenons les programmes éducatifs, culturels, caritatifs et communautaires locaux. Nous nous efforçons d'assurer un approvisionnement responsable conformément à la législation.



Nos employés sont notre meilleur atout, c'est pourquoi nous prenons soin d'eux. Nous aidons nos employés à développer leurs compétences. Nous favorisons la santé de nos employés.

Nous respectons les souhaits de nos clients tout en portant un regard attentif sur les générations futures. Nous sensibilisons nos clients à l'économie circulaire et nous concevons des produits durables.

## Impression de production numérique : impact sur l'environnement

L'impression de production numérique offre de nombreuses possibilités pour réduire l'impact de l'impression sur l'environnement, en particulier :



### Imagerie directe

- Moins de déchets, de maculation et d'obsolescence
- Élimination des plaques d'impression, des formulaires et des produits chimiques
- Bonne capacité générale de désencrabilité
- Moins d'erreurs au niveau des flux de production et des épreuves numériques



### Modèles commerciaux durables

- Petits tirages : lots de production plus petits correspondant à la demande réelle, vous imprimez uniquement ce qui est nécessaire
- À la demande : vendez d'abord, imprimez ensuite
- Dynamique : contenu et distribution ciblés, diminution du nombre de pages
- Impression programmatique



### Production optimisée

- Production rentable des petits et moyens tirages
- Réduction des déchets et des stocks
- Moins ou pas de dépassements
- Possibilité d'utilisation plus élevée
- Automatisation des processus
- Exécution plus rapide de la campagne



### Chaînes d'approvisionnement simplifiées

- Moins d'étapes dans la chaîne d'approvisionnement
- Personnalisations ou changements de dernière minute
- Réduction des délais d'exécution
- Production proche de la demande
- Diversité des applications



## Avantages environnementaux de la technologie jet d'encre de production Canon



Nos efforts en matière de politique environnementale des produits commencent à l'étape du développement des produits, durant laquelle nous nous efforçons de créer des produits de pointe qui dépassent les attentes de nos clients et d'utiliser une plus grande quantité de matériaux durables et/ou recyclés dans nos produits et services.

Au-delà de la conception, nous nous efforçons de protéger l'environnement tout au long du cycle de vie d'un produit, en utilisant des procédés de fabrication et en développant des produits écoénergétiques et en éliminant, dans la mesure du possible, les substances dangereuses de nos produits et services.

Les déclarations sur les avantages environnementaux de la technologie jet d'encre de production de Canon sont basées sur les presses à jet d'encre en continu et feuille à feuille Canon Production Printing (CPP) suivantes : **série VarioPrint iX, série ColorStream et série ProStream.**

Très longue durée de vie de la technologie de tête d'impression piézoélectrique

Remise à neuf et recyclage

Évolutivité et durée de vie du système

Automatisation de la production

Disponibilité et productivité élevées



Encres pigmentées à base d'eau

Désencrabilité

Faibles émissions

Consommation d'énergie

Gaspillage minimal



### Très longue durée de vie de la technologie de tête d'impression piézoélectrique

Les têtes d'impression des presses à jet d'encre continu et feuille à feuille de Canon sont conçues pour durer. Avec une durée de vie de plusieurs milliers d'heures, elles ne doivent être remplacées que rarement, au bout de plusieurs années d'utilisation. La synergie entre les encres développées par Canon et la technologie de tête d'impression Kyocera réduit les coûts d'entretien et contribue à la durée de vie exceptionnelle des têtes.



### Désencrabilité

Les encres pigmentées CPP ne contiennent aucun colorant et présentent donc de bonnes propriétés de désencrage selon la méthode 11 INGEDE lorsqu'elles sont combinées avec les substrats appropriés.



### Faibles émissions

Les technologies jet d'encre à base d'eau ne génèrent pas d'ozone. Grâce à des systèmes d'extraction d'air et l'utilisation de co-solvants à point d'ébullition élevé, il n'y a pas d'exposition significative sur le lieu de travail de l'imprimante.



### Consommation d'énergie

Les presses à jet d'encre Canon sont conçues pour un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7 et un usage intensif, avec une faible consommation d'énergie par page imprimée. La faible consommation d'énergie par page imprimée répondant aux exigences de Nordic Swan, certains de nos clients sont certifiés Nordic Swan Ecolabel O41.



### Gaspillage minimal

L'impression numérique réduit l'empreinte carbone. Son processus de production à la demande réduit l'obsolescence et le gaspillage du papier. L'impression numérique ne nécessite ni pré-RIP, ni plaques d'impression, ni produits chimiques. La gestion du cycle de vie d'impression peut réduire davantage l'empreinte écologique en imprimant uniquement ce qui est vendu, sans impression obsolète.



### Automatisation de la production

Les processus automatisés sont essentiels pour une production de documents efficace et sécurisée. PRISMAproduction offre une interface utilisateur graphique puissante pour la conception de flux de production sophistiqués. Des flux de production flexibles adaptés aux environnements des clients et des solutions de finition intégrées optimisent le rendement et minimisent l'empreinte carbone.



### Encres à base d'eau respectueuses de l'environnement

Les encres utilisées dans les presses à jet d'encre Canon sont développées et fabriquées par Canon en Europe, conformément à des politiques internes strictes concernant leurs ingrédients. Elles sont à base d'eau, ne dégagent qu'une faible odeur, ne contiennent pas de substances SVHC (substances extrêmement préoccupantes), d'huile minérale, d'hydrocarbures aromatiques (MOAH) et d'hydrocarbures saturés (MOSH). Toutes les encres pigmentées à base d'eau CPP (procédés couleurs) sont répertoriées dans la base de données Nordic Swan des produits chimiques d'impression approuvés.

# TECHNOLOGIE JET D'ENCRE



## Gestion responsable des composés organiques volatils (COV)

Les composés organiques volatils sont des produits chimiques fabriqués par l'homme utilisés et produits dans la fabrication de peintures, de produits pharmaceutiques et de réfrigérants. Certains COV peuvent avoir des effets néfastes sur la santé. Chez Canon, nous veillons à ce que les émissions de COV de nos produits restent bien inférieures aux niveaux autorisés par les directives gouvernementales. Par exemple, les encres utilisées dans la série VarioPrint iX ne contiennent pas de COV et le niveau de COV dans le conditionneur de papier ColorGrip est bien inférieur aux seuils autorisés. Grâce à la très basse température de la technologie de séchage VarioPrint iX, les particules de COV ColorGrip qui pénètrent dans les fibres du papier ne sont pas libérées dans l'air. Par conséquent, aucun nettoyage de l'évacuation d'air n'est nécessaire.

La presse ProStream utilise également la technologie innovante Canon pour éliminer les émissions de COV. Les encres ProStream contiennent des niveaux infimes de COV, mais ceux-ci sont éliminés par le nettoyage intégré de l'évacuation d'air de Canon. Même lorsque vous exécutez des travaux avec la couverture d'encre maximale, les émissions de COV sont négligeables et largement conformes aux directives en matière de santé et de sécurité.



## Évolutivité et durée de vie du système

La longévité est inscrite dans l'ADN de la technologie jet d'encre de production de Canon. La mise à niveau de nouvelles fonctionnalités et les améliorations de vitesse au sein d'une série sont un principe de conception. Résultat : toutes nos presses à jet d'encre alimentées en continu installées depuis 2008 sont encore sur le marché.



## Disponibilité et productivité élevées

Les presses à jet d'encre Canon sont conçues pour durer. Leur conception à l'échelle industrielle pour un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7 minimise les temps d'arrêt. Les concepts de maintenance préventive optimisent davantage la disponibilité et la productivité. Les clients qui utilisent nos presses les plus productives produisent jusqu'à 10 millions d'impressions par semaine.



## Remise à neuf et recyclage

Notre objectif est d'optimiser la durée de vie économique de nos presses à jet d'encre. Par conséquent, les presses à jet d'encre Canon présentent un taux de remise à neuf élevé. De nombreuses installations connaissent une seconde vie après avoir subi une remise à neuf locale ou centrale dans les centres de fabrication Canon Production Printing à Venlo (Pays-Bas) ou Poing (Allemagne). Au moins 80% des pièces des presses peuvent être recyclées selon les processus de recyclage standard de l'industrie.

# iX

## SÉRIE VARIOPRINT IX



- Conforme à la directive RoHS (restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques) de l'Union européenne
- Pas de composés organiques volatils (COV) dans l'encre iX, taux de COV minime et inférieur au seuil dans ColorGrip. Grâce aux températures très basses de la technologie de séchage, les particules pénètrent dans les fibres et ne s'évacuent pas dans l'air. En conséquence, il n'est pas nécessaire de nettoyer l'évacuation d'air intégrée.
- Imprimez uniquement ce dont vous avez besoin grâce à l'impression jet

d'encre feuille à feuille. Éliminez les excès d'impression en produisant les petits tirages de manière efficace et rentable

- Capacité d'imprimer sur une grande variété de papiers recyclés à des niveaux allant jusqu'à 100 % de PCW.
- Consomme moins d'énergie par image A4 que de nombreuses presses à toner B3 sur le marché.
- Zéro émission d'ozone pour un environnement de travail convivial.
- Les encres à base d'eau offrent des impressions inodores et des produits jetables sans danger pour un impact environnemental minimal, à l'intérieur comme à l'extérieur.

- Aucun document spécifique n'est nécessaire pour obtenir de bons résultats : l'utilisation de documents produits localement peut réduire l'impact environnemental des transports.
- Utilisation économique de l'encre en fonction des paramètres du profil de sortie
- Les papiers imprimés avec une imprimante VarioPrint iX obtiennent généralement des scores de désencrabilité situés dans la meilleure catégorie, appelée « bonne désencrabilité », selon le score de désencrabilité du Conseil européen du recyclage du papier (CEPC).

## SÉRIE PROSTREAM



- Conforme à la directive RoHS (restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques) de l'Union européenne
- Système de nettoyage de l'évacuation d'air pour réduire les émissions de COV, même avec les couvertures d'encre les plus élevées.
- La consommation d'énergie par A4 est comparable ou inférieure à celle d'autres solutions numériques continues.
- La commande automatique du capteur maintient le sécheur en marche à des températures idéales, empêchant ainsi toute consommation d'énergie superflue.

- Capacité d'imprimer sur une variété de papiers recyclés à des niveaux allant jusqu'à 100 % de PCW.
- Utilisation économique de l'encre en fonction des paramètres du profil de sortie
- Aucun document spécifique n'est nécessaire pour obtenir de bons résultats : l'utilisation de documents produits localement peut réduire l'impact environnemental des transports.
- Les papiers imprimés avec une imprimante ProStream obtiennent généralement des scores de désencrabilité situés dans la meilleure catégorie, appelée « bonne désencrabilité », selon le score de désencrabilité du Conseil européen du recyclage du papier (CEPC).



- Conforme à la directive RoHS (restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques) de l'Union européenne
- Consommation d'énergie inférieure par rapport aux autres fournisseurs
- Capacité d'imprimer sur des rampes de vitesse pour réduire ou éliminer les déchets de papier

pendant que la presse accélère à pleine vitesse

- La fonction Pause d'impression sans gaspillage permet de réduire les pertes de papier si l'impression doit être interrompue
- Le fonctionnement du sécheur à des températures idéales évite toute consommation d'énergie superflue
- Utilisation économique de l'encre en fonction des paramètres du profil de sortie



## GAMME COLORSTREAM



## SÉRIE VARIOSTREAM 4000

- Conforme à la directive RoHS (restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques) de l'Union européenne
- L'une des imprimantes les plus efficaces de sa catégorie : plus de 90% du toner arrive là où il est censé être, à savoir sur la page imprimée
- La technologie de toner sec est reconnue pour son très faible gaspillage de papier. La VarioStream 4000 va encore plus loin en termes de consommation et permet d'imprimer sur la première page sans gaspillage lors des réglages des tâches
- Un système de gestion de pointe du papier et du transfert de toner permet d'imprimer sur des papiers recyclés jusqu'à 100% de PCW
- Les bouteilles de toner vides sont réutilisées pour recueillir les déchets du toner et du développeur. Les bouteilles sont codées pour le recyclage et peuvent être recyclées localement
- Le toner sec ne pénètre pas profondément dans les fibres du papier, ce qui le rend facilement désencrable et assure une recyclabilité maximale



# LA BONNE SOLUTION POUR CHAQUE SITUATION



Série varioPRINT iX



Gamme ColorStream



Série ProStream



Série VarioStream

 Technologie	Jet d'encre	Jet d'encre	Jet d'encre	Toner
 Volume d'impression*	<b>1 à 10 millions</b> DINA 4	<b>5 à 70 millions</b> DINA 4	<b>5 à 58 millions</b> DINA 4	<b>1 à 36 millions</b> DINA 4
 Support	Flexibilité d'alimentation feuille à feuille sur les supports non couchés et couchés	Polyvalence efficace pour une production durable sur des supports non couchés	Qualité d'impression supérieure et choix de supports	Production monochrome efficace sur un large éventail de supports
 Transaction	+	+		+
 Instructions d'utilisation	◐	+	◐	◐
 Publipostage	+	+	+	+
 Livres	+	+	+	+
 Documentation	+		+	
 Catalogues	+	+	+	
 Magazines	+		+	

\*Volume d'impression mensuel

⊕ très adapté    ◐ adapté



À l'automne 2019, Canon Production Printing Allemagne a installé 4842 panneaux solaires sur les toits de son usine de fabrication. Une superficie totale de 32.500 mètres carrés a été installée pour atteindre les objectifs de politique environnementale de Canon visant à réduire davantage les émissions de carbone en utilisant des ressources renouvelables.

Canon Production Printing Allemagne abrite les sites de R&D et de fabrication des presses à jet d'encre continu et toner de Canon.

Image © StMWi/E. Neureuther :  
panneaux solaires sur le toit de  
l'usine de fabrication de Canon  
Production Printing Allemagne





© 2021 Canon Production Printing Canon est une marque déposée de Canon Inc. ColorStream, ProStream, varioPRINT et VarioStream sont des marques déposées de Canon Production Printing Netherlands B.V. Aucune partie de cette publication ne peut être copiée, modifiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, manuel ou autre, sans l'autorisation préalable de Canon Production Printing. Les illustrations et les images de l'imprimante sont simulées et ne s'appliquent pas nécessairement aux produits et services proposés sur chaque marché local. Le contenu de cette publication ne doit pas être interprété comme une garantie concernant des propriétés ou spécifications particulières, ni concernant des performances techniques ou l'adéquation à un usage particulier. Le contenu de cette publication peut être soumis à des modifications à tout moment et ce, sans préavis. Canon Production Printing ne saurait être tenu responsable des dommages directs, indirects ou consécutifs, ni des pertes ou dépenses résultant de l'utilisation du contenu de cette publication.

**Canon Europe**  
canon-europe.com  
French edition

**Canon**

---

