

VOICI CANON

2019/2020



Kyosei

La philosophie du groupe Canon se résume en un mot : *kyosei*.

Il exprime notre volonté de voir tous les êtres humains, quelles que soient leur culture, leurs coutumes, leur langue ou leur origine, vivre en harmonie et travailler ensemble pour le bien-être commun. Malheureusement, les circonstances actuelles liées à l'économie, aux ressources et à l'environnement rendent difficile la réalisation du *kyosei*. Canon s'efforce d'éliminer ces facteurs à travers des activités enracinées dans le *kyosei*.

Les entreprises véritablement internationales doivent entretenir de bonnes relations avec les clients et les communautés, ainsi qu'avec les pouvoirs publics, les régions et l'environnement au titre de leurs responsabilités sociales.

Ainsi, afin de contribuer à la prospérité mondiale et au bien-être de l'humanité, Canon s'efforce d'appliquer la philosophie du *kyosei*.

Table des matières

<i>Kyosei</i> : la philosophie du groupe Canon	1
Message de la Direction	2
Plan Excellent Global Corporation Phase V	4
Une vision axée sur la croissance	6
Produits et services	18
Présentation des activités de Canon	26
Données du groupe	36

Les codes QR dans cette brochure sont des liens vers des sites Web abordant des thèmes liés. Scannez un code QR pour voir le contenu correspondant.

L'ADN du groupe Canon

Reposant sur 80 ans d'histoire et de développement économique, l'ADN de Canon se caractérise par le respect de la dignité humaine, l'importance de la dimension technologique et l'esprit d'entreprise que le groupe n'a cessé de perpétuer depuis sa création. L'esprit d'entreprise à l'origine de la création de Canon et son incessante envie de se distinguer par la technologie sont omniprésents au sein du groupe, et continuent d'être une source de progrès pour la société. Ces facteurs motivants sont à leur tour soutenus par un respect pour la dignité humaine, notamment l'avancement au mérite, ainsi que l'importance d'être en bonne santé. Canon s'efforce de transmettre son héritage aux futures générations afin de garantir la croissance du groupe pour les 100, voire les 200 prochaines années.

L'esprit « San-Ji » (3 selfs)

Les « 3 selfs », sur lesquels reposent les principes fondateurs de l'entreprise, ont été transmis depuis la création de Canon : « Self-motivation » (motivation personnelle), « Self-management » (maîtrise de soi) et « Self-awareness » (conscience de soi). Pour Canon, qui s'efforce d'être une entreprise internationale exemplaire tout en préservant son identité propre, les « 3 selfs » demeurent ses principes directeurs les plus importants.

[Self-motivation] Faire preuve d'initiative et de dynamisme dans tous les domaines
[Self-management] Agir de manière responsable et assumer ses actes
[Self-awareness] Appréhender les situations et être conscient de son propre rôle





**« Le changement apporte le progrès. La transformation permet d'avancer. »
Nous allons accélérer notre transformation stratégique en profondeur afin de générer une nouvelle croissance.**

L'évolution de la technologie a donné naissance à des innovations dans tous les domaines. Ces innovations ont bouleversé la vie des personnes et des entreprises, ainsi que la composition et les valeurs des sociétés humaines. Alors que le rythme de cette évolution s'accélère, nous entrons dans une ère où les entreprises doivent réagir constamment et rapidement à ces changements.

L'histoire de Canon est jalonnée de défis à relever. Avec notre esprit d'entreprise et l'esprit « San-Ji » (3 selfs) qui constitue le catalyseur de notre transformation permanente, nous avons développé des activités à même de s'adapter aux évolutions et de poursuivre leur croissance.

Visant le moyen et le long terme, notre Plan Excellent Global Corporation Phase V sur cinq ans a été lancé en 2016 afin d'impulser une nouvelle croissance. Dans ce cadre, nous avons entrepris une transformation stratégique en profondeur, destinée à réorienter nos cœurs de métiers du B-to-C vers le B-to-B. En 2018, en appliquant des approches telles que les fusions-acquisitions au sein de nos quatre nouvelles activités, à savoir l'impression commerciale, les caméras réseau, la santé et les équipements industriels, nous avons réussi la transformation de notre portefeuille d'activités.

Pour favoriser la croissance future de ces quatre activités, nous allons travailler à étendre leur échelle et à améliorer la productivité. Dans le même temps, nous allons renforcer nos activités existantes, en intégrant les dernières technologies dans des domaines tels que le Cloud, l'IA et l'Internet des objets (IoT) afin d'accroître davantage notre part de marché.

En phase avec la philosophie du *kyosei*, Canon s'efforce de devenir une entreprise internationale qui atteint l'excellence et suscite l'admiration ainsi que le respect dans le monde entier. Pour y parvenir, nous allons travailler collectivement en tant que groupe et poursuivre notre transformation. Nous nous réjouissons de pouvoir compter sur votre soutien et votre coopération renouvelés.

Fujio Mitarai
Chairman & CEO
Canon Inc.

Phase

2016–2020

En cherchant à devenir une entreprise qui atteint l'excellence et suscite l'admiration ainsi que le respect dans le monde entier, Canon a lancé en 1996 le plan à moyen et long terme Excellent Global Corporation. Les quatre premières phases de ce plan sont désormais terminées. Au cours de la phase V, nous allons mettre en œuvre sept stratégies clés pour exploiter de nouveaux axes de croissance par le biais d'une transformation en profondeur.



Le personnel de Canon Prachinburi (Thaïlande) reçoit une formation à l'usine japonaise de Toride.

1 Établir un nouveau système de production pour atteindre un ratio du coût des ventes de 45 %

Renforcer les usines mères nationales en mettant l'accent sur la production au Japon et en intégrant la conception, les achats, l'ingénierie de production et les activités liées aux technologies de fabrication. Réduire les coûts à travers la robotique, l'automatisation et d'autres technologies d'ingénierie de production.

2 Renforcer et développer les activités nouvelles tout en élaborant celles de demain

Créer et développer de nouvelles activités en accélérant l'expansion horizontale des activités actuelles. Dans le même temps, concentrer les ressources de management, y compris à travers les fusions-acquisitions afin d'accélérer l'expansion des domaines d'activité prometteurs.

3 Restructurer le réseau de vente mondial pour l'adapter aux évolutions du marché

Analyser les structures de vente actuelles et renforcer le marketing omnicanal, qui intègre les parcours client en ligne et conventionnels. Renforcer et développer les activités de solutions orientées clients et cibler les efforts sur le développement des marchés dans les pays émergents.

4 Améliorer les capacités de R&D à travers l'innovation ouverte

Abandonner la notion d'autonomie au sens strict et instaurer un système de R&D qui exploite proactivement les technologies et le savoir-faire externes, en encourageant les activités de recherche conjointes et déléguées avec différents partenaires tels que les universités et les instituts de recherche au Japon et ailleurs.

5 Finaliser la mise en place du système de management organisé en trois sièges régionaux afin de tirer parti du dynamisme mondial

Promouvoir l'acquisition d'activités prometteuses par le biais de fusions-acquisitions et finaliser la mise en place du système de management organisé en trois sièges régionaux, lequel permettra au Japon, aux États-Unis et à l'Europe d'exploiter les atouts spécifiques de chaque région pour instaurer un management global et efficace.

6 Développer des ressources humaines compétentes dans le monde entier, capables de s'acquitter de leurs tâches tout en conservant un regard global sur la planète

Optimiser l'utilisation des ressources humaines dans toutes les activités mondiales. Évaluer le personnel dans le monde entier pour identifier les candidats aux postes de direction, et développer leurs compétences en leur faisant occuper successivement différents postes clés au Japon et ailleurs.

7 Replacer l'esprit de Canon au cœur d'une nouvelle croissance

Redynamiser l'esprit d'entreprise qui fait partie de notre ADN et l'esprit « San-Ji » (3 selfs), lesquels constituent les principes fondateurs de notre croissance depuis nos débuts, et mener à son terme une transformation stratégique en profondeur.

Nouveau centre de formation afin d'aider à préparer la nouvelle génération d'ingénieurs logiciels

Aujourd'hui, les logiciels axés sur l'IA et l'IoT sont de plus en plus demandés afin de donner plus de compétitivité aux produits et d'épauler les sites de production. En 2018, le Canon Institute of Software Technology (CIST) a été créé afin de former la prochaine génération d'ingénieurs logiciels. Ce centre propose un cursus complet, à savoir des cours pour les nouveaux employés et ceux qui évoluent vers de nouveaux domaines, ainsi que des formations visant à renforcer les compétences en ingénierie et à préparer des ingénieurs hautement qualifiés et aptes au management. Afin de rehausser l'expertise de nos ingénieurs et de renforcer nos capacités de développement de produits, nous envisageons d'ajouter de nouveaux cours couvrant des domaines aussi divers que la science des données, l'IA et la sécurité de l'information.



Haut : Le bâtiment du CIST au siège social de Shimomaruko de Canon
En bas à gauche : Atelier de traitement d'image
En bas à droite : Formation intégrée axée sur l'électricité, la mécanique et les logiciels

Phase 1996–2000

Pour renforcer sa structure financière, Canon transforme son état d'esprit, en mettant l'accent sur l'optimisation et la rentabilité globales. L'entreprise introduit différentes innovations, notamment la sélection et le regroupement des domaines d'activité, et réorganise les domaines de la production et du développement.

Phase 2001–2005

Canon brigue la première place dans ses principaux secteurs d'activité en développant des produits numériques compétitifs, adaptés à la demande. Par ailleurs, des réformes structurelles sont entreprises dans toutes les sociétés du groupe Canon, partout dans le monde.

Phase 2006–2010

Les stratégies de croissance de Canon progressent au fur et à mesure de l'amélioration des activités existantes et du développement de nouveaux domaines, tout en mettant en place une gestion complète de la chaîne logistique et en restructurant l'informatique.

Phase 2011–2015

Dans un contexte de faiblesse de l'économie mondiale, Canon revoit sa stratégie de management, passant d'un objectif d'expansion d'échelle à un renforcement accru de sa structure financière. Tout en poursuivant activement ses activités de fusions-acquisitions, l'entreprise restructure ses activités en profondeur afin d'introduire de nouveaux moteurs pour la croissance future.

Un système de métro
plus sûr et plus
confortable pour les
touristes et les habitants





Les caméras réseau améliorent la sécurité et la sûreté dans le métro de la ville de Fukuoka

Accueillant chaque année plus de 160 millions de passagers, dont près de 20 millions de touristes, le métro de la ville de Fukuoka constitue un nœud de transport majeur. En prévision du 40^e anniversaire du métro en 2021, le bureau des transports de la ville de Fukuoka a lancé un programme visant à remplacer les caméras de surveillance analogiques afin d'offrir un service de transport encore plus sûr et plus confortable.

Sur les lignes desservant l'aéroport et le sanctuaire Hakozaki, le système de caméras réseau de Canon a été installé au niveau des portillons, des plates-formes, des escaliers, des escalators, des appareils de vente de tickets, ainsi que des entrées et sorties de stations.

La gestion des images enregistrées, assurée auparavant au niveau de chaque station, est désormais centralisée dans un centre de contrôle, avec la possibilité d'examiner à tout moment les vidéos de plus de 460 caméras. Par ailleurs, le nouveau système apporte une amélioration spectaculaire de la qualité d'image. En effet, par rapport à l'ancien système, les nouvelles images Full HD bénéficient d'une résolution 24 fois plus élevée, et la fréquence est multipliée par 10 et s'établit à 15 images/s. La netteté des nouvelles images vidéo est telle qu'il est possible de déterminer le type de billet utilisé à un distributeur de tickets et leur fluidité est telle qu'une personne en train de courir restera visible sur l'image suivante. Auparavant, il fallait se rendre à la station qui avait enregistré les images pour analyser les données. Cette démarche devenant inutile, il est possible d'employer plus efficacement le temps et les ressources ainsi libérés.

Avec les caméras réseau Canon, chaque station peut procéder à une affectation optimale du personnel selon les conditions d'encombrement sans cesse fluctuantes au niveau des plates-formes et escaliers. Ainsi, les caméras contribuent à la sécurité et à la sûreté, mais aussi à l'efficacité du travail.



À l'ère de l'IoT, les systèmes de caméras réseau deviennent des solutions d'analyse vidéo

Des avancées au niveau des matériels et des logiciels

Les caméras réseau sont un élément essentiel de l'infrastructure moderne destinée à assurer la sécurité et la sûreté de la société. Les systèmes de caméras réseau, qui proposent un fonctionnement à distance, le partage de vidéos et des logiciels intelligents capables de détecter des anomalies, servent non seulement à la surveillance et à la prévention de la criminalité, mais ont aussi une fonction pour le marketing et améliorent la productivité de la fabrication. Ainsi, le marché des caméras réseau connaît une transformation rapide, avec une croissance spectaculaire.

En utilisant les technologies optiques propriétaires de Canon, nous continuons de perfectionner nos matériels et de lancer de nouveaux systèmes, notamment des caméras capables d'enregistrer des images couleur haute définition dans l'obscurité. En parallèle, nous développons une technologie d'analyse vidéo qui incorpore l'IA, laquelle sera essentielle pour la future croissance. Canon a lancé successivement des logiciels avec des fonctions intelligentes telles que le comptage d'individus, l'identification du sexe et de l'âge, ainsi que le silhouettage en temps réel d'objets en déplacement afin de protéger la vie privée.

Grâce à notre capacité à faire évoluer les matériels et les logiciels, Canon peut proposer de nouveaux services qui anticipent les tendances du marché et s'inscrivent dans notre démarche visant à développer nos activités de solutions de caméras réseau.

Consolidation des points forts du groupe Canon

Depuis que le groupe Canon a accueilli Axis, un leader mondial des caméras réseau ayant des partenariats avec plus de 90 000 entreprises dans le monde, et Milestone Systems, un leader des logiciels de gestion de vidéos, nous avons établi une structure visant à offrir des solutions complètes de vidéo en réseau.

En 2018, le groupe a accueilli l'Israélien BriefCam, un fournisseur de solutions d'analyse vidéo de premier plan. Aujourd'hui, le groupe Canon possède une technologie de pointe dans les matériels de caméras réseau, ainsi que des logiciels de gestion et d'analyse de vidéos. Par notre aptitude à consolider les points forts d'entreprises innovantes, nous pouvons proposer des solutions avancées.



Développement conjoint de produits par Canon et Axis



Le logiciel XProtect de Milestone permet une gestion centralisée des vidéos

Le logiciel Video Synopsis augmente de manière spectaculaire l'efficacité de l'analyse de vidéos

Le logiciel d'analyse de contenu vidéo phare de BriefCam utilise la technologie Video Synopsis exclusive de la société, laquelle permet d'analyser en quelques minutes des heures de vidéos enregistrées. Des filtres d'identification d'objets spécifiques, par exemple des voitures rouges, décuplent l'efficacité de la surveillance. Ce logiciel est non seulement utilisé pour la sécurité, mais aussi pour la gestion de foules et l'optimisation des flux de trafic, et sa mise en œuvre s'étend à d'autres domaines.





Avec les systèmes
d'échographie,
les professionnels
de santé peuvent même
détecter les anomalies
les plus subtiles



Des échographies plus nettes pour une détection encore plus précoce de changements infimes

Le National Cancer Center Hospital, qui est l'hôpital prééminent au Japon pour le traitement des cancers, fait progresser activement les traitements anticancéreux de pointe, forme les personnels de santé et, en collaboration avec des entreprises et universités, réalise de la recherche et des essais cliniques pour le développement des traitements de prochaine génération.

Des patients viennent de tout le Japon au National Cancer Center Hospital avec des pathologies difficiles à diagnostiquer. Mettant l'accent sur le bien-être des patients, l'hôpital choisit une méthode de diagnostic adaptée à chacun afin d'obtenir les meilleurs résultats d'examen dans le délai le plus court possible. Comme les systèmes d'échographie sont non invasifs et n'exposent pas les patients à des radiations, cela élimine le problème des effets secondaires. Ces équipements indispensables sont employés à chaque étape, du diagnostic jusqu'à la convalescence post-traitement.

La série Aplio i de Canon Medical Systems est le principal système d'échographie employé pour les examens à l'hôpital. Les médecins et techniciens peuvent sélectionner les transducteurs et paramètres idéaux pour la partie du corps ou l'organe examiné afin d'obtenir des images probantes pour des diagnostics plus précis.

Lors du développement de systèmes de diagnostic, Canon Medical Systems réalise de la recherche conjointe avec différentes institutions médicales, et tient compte de leurs évaluations et conseils afin d'améliorer la qualité des images. Aujourd'hui, l'évolution de la qualité des échographies a même rendu possible la détection précoce de pathologies telles que le cancer du pancréas, lequel est difficile à détecter avec la TDM et l'IRM. Les systèmes de diagnostic de Canon Medical Systems contribuent à rehausser la précision de la détection précoce et du traitement ciblé du cancer.



Une démarche de développement et d'amélioration de notre activité médicale pour des centaines en bonne santé

L'avenir ensemble avec Canon Medical Systems

Canon Medical Systems, qui a rejoint le groupe 2016, est devenu le cœur de l'activité médicale de Canon. Pionnière dans les systèmes d'imagerie diagnostique, la société a développé de nombreuses solutions inédites dans le monde et au Japon dans des domaines tels que les scanners TDM, les systèmes IRM, les systèmes d'échographie et les systèmes d'angiographie à rayons X.

Conformément à sa philosophie du management *Made for Life* (La vie au cœur de nos produits), Canon Medical Systems accélère le développement de technologies et la commercialisation de produits qui contribuent à la santé humaine et à la protection de vies précieuses. L'intégration des technologies de Canon Medical Systems à l'expertise de Canon dans l'imagerie et la fabrication a donné naissance à des innovations totalement inédites.

Même avant d'accueillir Canon Medical Systems au sein du groupe, Canon a réalisé des contributions importantes au secteur de la santé, avec des avancées dans la radiographie numérique et les équipements ophtalmologiques. Ensemble, Canon et Canon Medical Systems entendent aller de l'avant, continueront de collaborer avec des institutions médicales, des entreprises et des universités dans le monde entier, et relèveront le défi du développement de technologies de pointe dans de nouveaux domaines.



Siège social de Canon Medical Systems

Une démarche axée sur l'informatique médicale et les diagnostics in vitro

Canon Medical Systems vise à fournir des solutions efficaces axées sur le patient dans les trois domaines de l'imagerie diagnostique, de l'informatique médicale et des diagnostics in vitro.

Concernant l'imagerie diagnostique, nous avons une approche d'innovation ouverte avec des instituts médicaux et des universités de premier plan dans le monde entier. L'objectif est de réaliser des images de résolution supérieure qui amélioreront la précision du diagnostic. Simultanément, nous développons des technologies visant à réduire l'inconfort des patients par des doses de radiations plus faibles et des temps d'examen plus courts.

Dans un souci d'optimiser le secteur de la santé, nous mettons en œuvre des technologies de pointe telles que l'IA dans le domaine de l'informatique médicale pour la collecte, la consolidation, l'analyse et le traitement des informations médicales, le but étant de fournir des données plus pertinentes aux professionnels de santé.

Enfin, dans le domaine des diagnostics in vitro, nous efforçons de développer des solutions telles que des tests sanguins et génétiques, des puces ADN et des tests génétiques rapides visant à détecter plus tôt des pathologies et à prévenir la propagation d'infections.



R&D dans l'imagerie diagnostique à travers une approche d'innovation ouverte
Les images médicales sur la photo ci-dessus proviennent de la base de données LIDC/IDRI, rendue publique par le NCI et la Foundation for the NIH (États-Unis).

Technologie de reconstruction d'image développée avec le deep learning

Le moteur Advanced intelligent Clear-IQ Engine (AiCE) de Canon Medical Systems utilise le deep learning pour réduire le bruit d'image. Il est employé par l'Aquilion Precision, le premier scanner TDM haute résolution au monde, et le scanner à détecteurs de zones Aquilion ONE/GENESIS Edition.

La commercialisation de l'AiCE permet aux médecins de réaliser des examens plus précis avec la même dose de radiations que pour une radiographie pulmonaire. Nous envisageons de mettre en œuvre très prochainement l'AiCE dans d'autres équipements médicaux.





La numérisation
prépare un avenir
radieux pour
l'impression
commerciale

La numérisation de l'impression commerciale ouvre une nouvelle ère et crée une nouvelle valeur ajoutée

La transition de l'impression analogique vers l'impression numérique

L'impression commerciale englobe une multitude d'applications, notamment les manuels d'utilisation, les livres, les catalogues, le publipostage et les applications transactionnelles. Pour les grands tirages, l'impression offset, qui nécessite des plaques d'impression, reste la méthode de prédilection. Néanmoins, la demande en matière d'impressions numériques augmente, car cette approche s'affranchit des plaques et est suffisamment agile pour les tirages courts dans une multitude d'applications et lorsque les délais sont courts.

L'impression numérique permet non seulement des tirages à la demande, mais aussi l'impression de données variables, laquelle autorise la personnalisation du contenu de pages individuelles. Par conséquent, elle offre la souplesse nécessaire pour les besoins de nouveaux clients, notamment pour le marketing personnalisé.



L'impression numérique permet d'effectuer des tirages à la demande

De nouvelles possibilités ensemble avec Océ

Océ, qui a connu une grande réussite, principalement en Europe et en Amérique du Nord, avec sa gamme de produits pour l'impression commerciale, notamment ses presses à alimentation continue et ses presses grand format, a rejoint le groupe Canon en 2010. Ensemble, nous sommes en mesure de produire des matériels et logiciels offrant une qualité d'image exceptionnelle, une productivité élevée et une fiabilité de haut niveau dans le cadre de notre politique visant à développer notre activité d'impression commerciale.

Le logiciel de la série PRISMA d'Océ centralise la gestion du flux de production du processus d'impression, de la réception des commandes jusqu'aux processus post-impression, pour une efficacité et une productivité en hausse chez les imprimeurs.

En 2017, nous avons lancé une presse à alimentation continue ciblant le marché des arts graphiques et assurant des impressions haute résolution sur papier couché offset. Elle répond aux exigences draconiennes du marché, notamment grâce à une qualité d'image exceptionnelle pour les catalogues et publipostages haut de gamme, mais aussi grâce à l'impression sur une multitude de supports.

Fort de leur politique d'avenir commune, Canon et Océ réalisent des activités de R&D ciblant le secteur de l'impression industrielle en plein essor dans le monde entier.



Océ ProStream1000, une presse couleur à alimentation continue pour les arts graphiques

Les imprimantes à séchage UV habillent les bus avec des publicités hautes en couleur

Nos imprimantes grand format à encres à séchage UV peuvent produire des habillages publicitaires aux couleurs vives durables pour les bus et d'autres véhicules.

Cette technologie a été employée pour les bus effectuant la navette entre les bureaux Canon au Japon. Ces bus ont revêtu des habillages publicitaires visant à susciter l'engouement pour la coupe du monde de rugby « Rugby World Cup 2019® » qui se tient pour la première fois au Japon.



De l'évolution de la fabrication à l'évolution de la société informatisée



Les équipements industriels de Canon propulsent la fabrication à l'ère de l'IoT

Une fabrication des écrans OLED soutenue par Canon

Les écrans OLED employés pour les smartphones et les téléviseurs offrent, entre autres avantages, une qualité d'image supérieure, des niveaux de noirs exceptionnels et une consommation électrique réduite. Avec les progrès technologiques autorisant des écrans plus minces et même souples, la demande devrait continuer de croître.

Grâce à la productivité et à la qualité élevées assurées par ses équipements de fabrication d'écrans OLED, Canon Tokki occupe une position de leader sur le marché. En collaboration avec les sociétés Canon ANELVA et Canon Machinery, Canon Tokki assure la fabrication, l'installation et la maintenance, tout en développant de nouveaux équipements qui permettront d'atteindre une définition supérieure et de relever la productivité.



Unité de transport d'équipements de fabrication d'écrans OLED

Des synergies très fortes entre trois sociétés du groupe Canon

Canon Machinery détient une part importante du marché des microsoudes servant à souder les puces sur un substrat. L'entreprise est également en pointe en matière d'automatisation d'usine et fabrique des équipements personnalisés tels que des lignes d'assemblage automatisées pour les batteries lithium-ion.

Canon ANELVA est spécialisée dans la technologie de dépôt de couches minces sous vide, laquelle sert à fabriquer les dispositifs à semi-conducteurs et les dispositifs de communication, ainsi que dans les équipements de pulvérisation cathodique essentiels pour la production de disques durs et de LED.

Ensemble avec Canon Tokki, Canon Machinery et Canon ANELVA sont à l'avant-garde du développement d'équipements industriels pour la fabrication de la prochaine génération de dispositifs à semi-conducteurs et de dispositifs électroniques. Les trois sociétés du groupe collaborent étroitement à la technologie de fabrication, aux achats et à la logistique, tout en élargissant l'activité à travers le développement de nouveaux produits et services.



Les équipements de pulvérisation cathodique de Canon ANELVA jouent un rôle décisif dans la fabrication de dispositifs à semi-conducteurs.

Lithographie par nano-impression : la technologie de microfabrication par excellence

Dans la course à la miniaturisation toujours plus poussée des tracés de circuits, les équipements lithographiques à semi-conducteurs qui utilisent la lumière pour exposer les tracés sur les tranches de silicium deviennent toujours plus grands et plus onéreux.

Afin de trouver une alternative, Canon a mis au point la lithographie par nano-impression, une technologie qui fait appel au principe simple d'un moule, ou masque, ou masque, pressé à l'instar d'un tampon contre la surface de la tranche. Aujourd'hui, cette technologie gagne en notoriété en tant que système plus compact capable de réduire le coût de la fabrication des semi-conducteurs.





INDUSTRIE

En unissant les atouts de l'ensemble du groupe Canon, nous élargissons notre activité et innovons avec des équipements industriels utiles à la société humaine.



Caméras réseau

Les caméras réseau jouent un rôle toujours plus grand dans les systèmes de surveillance qui contribuent à la sécurité, à la sûreté et à la prévention de la criminalité. Canon étend son activité de solutions visuelles avec des technologies d'analyse vidéo qui font appel à l'IA.



Imprimantes commerciales

En collaboration avec Océ, nous proposons des matériels fiables qui produisent des images de qualité élevée et des logiciels de gestion de flux intelligents. Alors que le numérique poursuit son extension dans l'impression commerciale, nos technologies relèvent les défis des clients.



Équipements lithographiques à semi-conducteurs

Avec l'avènement de l'IoT, le marché des puces à semi-conducteurs poursuit sa diversification. Nos équipements à forte productivité apportent une réponse à la demande croissante de puces pour les équipements automobiles et de communication, lesquels équipements dynamisent le développement du marché.

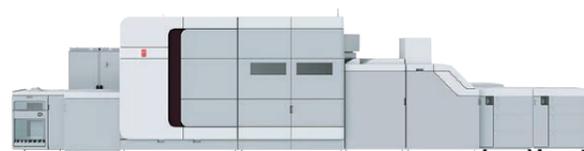


Équipements de fabrication d'écrans OLED

Grâce à la technologie de vaporisation sous vide, Canon Tokki est le leader mondial de la fabrication d'équipements servant à produire des écrans OLED. En optimisant la technologie et les capacités de production, l'entreprise accélère le développement des équipements de fabrication.



Imprimantes grand format pour le marché des arts graphiques



Presses couleur feuille à feuille grande vitesse



Imprimantes photo de production



Équipements lithographiques pour écrans plats



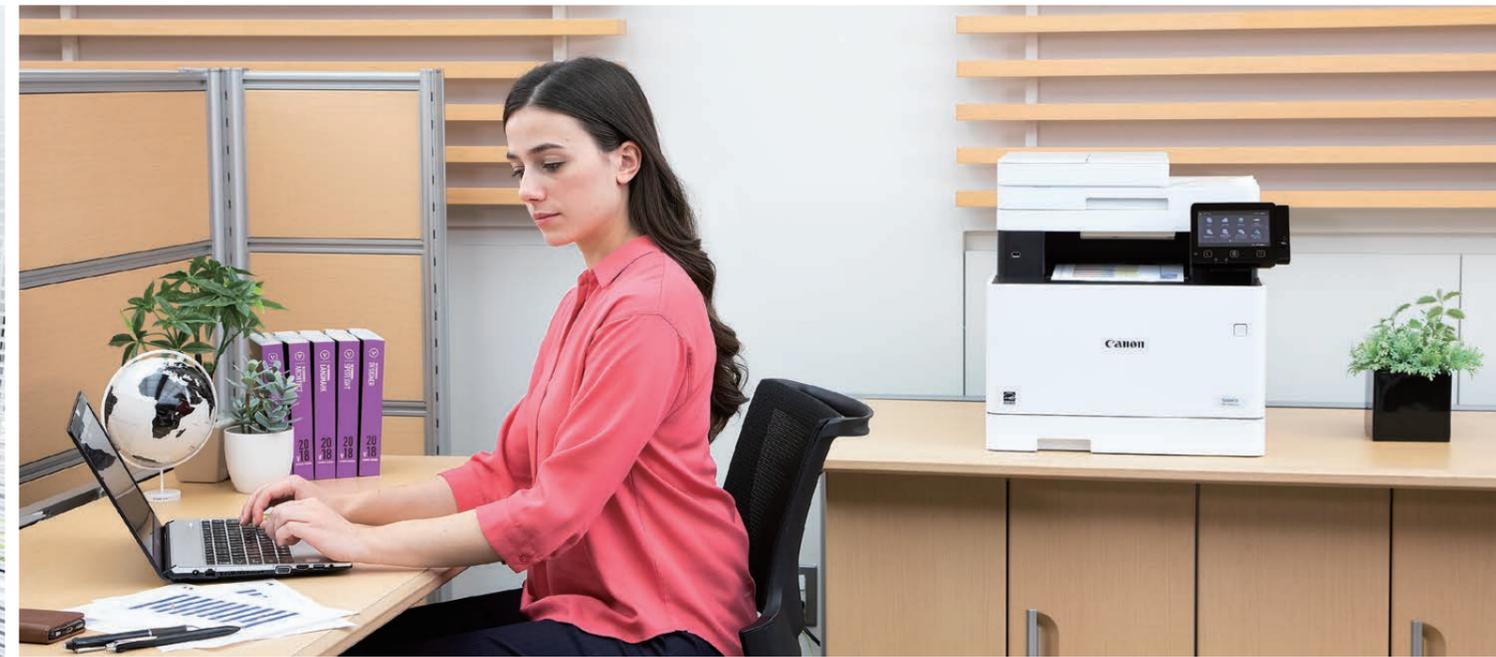
Caméras industrielles



Capteurs CMOS



Composants/Appareils de mesure



BUREAUTIQUE

Canon propose des solutions bureautiques en réseau, adaptées au Cloud et en phase avec la demande actuelle des entreprises concernant la diversification des modes de travail et la hausse de la productivité.



Périphériques multifonctions d'entreprise

Avec leurs fonctions de sécurité avancée, les périphériques multifonctions d'entreprise Canon améliorent la productivité et les modes de travail flexibles au moyen de la connectivité Cloud et réseau, et concourent ainsi la mise en place d'environnements de gestion documentaire optimaux.



Imprimantes laser/Imprimantes laser multifonctions

Largement présentes dans les bureaux, les écoles, les commerces et les entreprises, les imprimantes Canon sont à la pointe de la qualité d'image et de la simplicité d'utilisation, tout en étant aussi primées pour leurs performances environnementales et les programmes de recyclage.



Logiciels

Canon fournit des logiciels pour imprimantes jet d'encre grand format, permettant aux entreprises de créer facilement des affiches de qualité élevée, ainsi que des logiciels pour imprimantes multifonctions qui centralisent la gestion documentaire et rationalisent les flux de production.



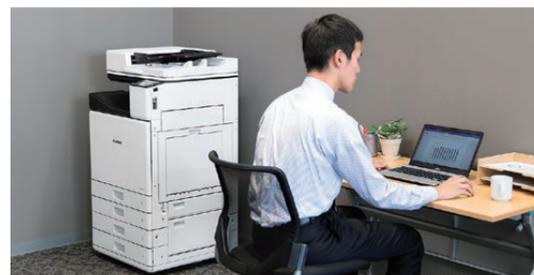
Imprimantes de cartes

Les imprimantes de cartes de Canon prennent en charge les cartes de visite, cartes postales et enveloppes, mais aussi les cartes plastifiées et les cartes à puce. Ces périphériques permettent d'internaliser l'impression de cartes pour une réduction des coûts et une meilleure efficacité du travail.



Imprimantes jet d'encre grand format

Les imprimantes jet d'encre grand format Canon rehaussent encore des niveaux de productivité et de qualité d'impression déjà élevés. Grâce aux encres pigmentées LUCIA TD, elles prennent en charge un large éventail de besoins d'impression grand format, des plans CAO jusqu'aux affiches.



Imprimantes jet d'encre professionnelles/ Périphériques multifonctions professionnels

Les imprimantes jet d'encre de Canon excellent en matière de coûts, grâce à des caractéristiques telles que les réservoirs d'encre réutilisables. En 2018, Canon a lancé une imprimante multifonctions A3 grande vitesse idéale pour les bureaux, grâce à son encombrement et à son entretien réduits.



Scanners

En convertissant des documents, formulaires commerciaux, photos et films en données, les scanners Canon améliorent l'organisation et le partage des fichiers. Notre gamme diversifiée répond à une multitude de besoins pour les particuliers et les entreprises.



Calculatrices

En 1964, Canon lançait la première calculatrice électronique à 10 touches. Aujourd'hui, nous proposons des modèles avec des fonctionnalités exclusives telles que des capacités d'impression et des fonctions de calcul du prix coûtant par simple touche afin de répondre à tous les types de besoins.



PROFESSIONNELS

Canon a gagné la confiance des professionnels exigeants dans des domaines tels que le médical et l'imagerie, en maintenant les critères de qualité les plus élevés et en n'ayant de cesse d'innover sur le plan technologique.



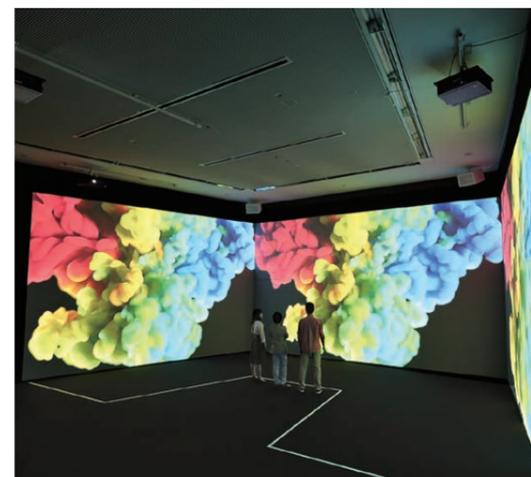
Reflex numériques à objectifs interchangeables

Les photographes professionnels font confiance à la gamme EOS pour capturer le moment parfait. Plus de 30 ans après sa création, la gamme EOS continue d'étendre les possibilités de l'expression visuelle, en relevant la barre de la vitesse, de la simplicité d'utilisation et de la qualité d'image.



Équipements Broadcast

Les objectifs Broadcast de Canon sont prédominants dans les stations de télévision et dans la production vidéo. À l'avant-garde du soutien aux formats UHD 4K et 8K, Canon propose des images plus réalistes, pour une expérience plus immersive.



Projecteurs multimédias

Canon propose un large éventail de projecteurs multimédias, allant des modèles pour le mapping vidéo et les grandes manifestations jusqu'aux modèles portables. Notre système optique propriétaire associe la projection d'images nettes de qualité élevée et un design de châssis compact.



Systèmes de diagnostic par TDM

Les systèmes de diagnostic par TDM de Canon Medical Systems ont introduit à plusieurs reprises un certain nombre de nouveautés mondiales. Intégrant les retours des professionnels de la santé, nous faisons évoluer nos systèmes afin d'améliorer le confort des patients et la qualité des images.



Caméras cinéma



Objectifs interchangeables



Caméscopes à usage professionnelle



Écrans à usage professionnel



Imprimantes photo jet d'encre professionnelles



Radiographie numérique



Systèmes IRM



Systèmes d'échographie



GRAND PUBLIC

Préservant avec encore plus de beauté les expériences et les émotions, Canon perfectionne la technologie d'images de manière à enrichir et colorer davantage le quotidien.



Appareils photo reflex numériques

Affinés par des professionnels qui n'ont jamais manqué un moment précieux. Les appareils photo reflex numériques Canon et notre gamme étendue d'objectifs interchangeables déclenchent la passion des amoureux de la photographie. Les images capturées peuvent être envoyées immédiatement à des smartphones.



Appareils photo hybrides

La gamme étendue d'appareils photo hybrides de Canon permet à tout un chacun, de l'utilisateur néophyte à l'amateur éclairé, de réaliser aisément de magnifiques photos. Avec notre nouveau système EOS R, nous allons encore plus loin dans la qualité d'image et la simplicité d'utilisation.



Imprimantes jet d'encre

Les imprimantes jet d'encre Canon facilitent l'impression directe à partir de smartphones et de tablettes. Notre gamme inclut des modèles pour l'impression de cartes, de stickers pour ongles et de feuilles A3, ainsi que des modèles avec des systèmes de réservoir d'encre réutilisable, qui contribuent à abaisser les coûts d'exploitation.



Imprimantes photo compactes

Grâce aux imprimantes photo compactes Canon, les utilisateurs effectuent des tirages de qualité des photos réalisées avec un appareil photo ou un smartphone, même en promenade. Les photos peuvent être imprimées sur différents types de papier ou sous forme d'autocollants pour décorer un carnet ou un journal personnel.



Appareils photo numériques compacts

Les objectifs, les capteurs d'image et les processeurs d'image qui combinent leurs atouts pour une qualité d'image exceptionnelle et des fonctionnalités hors pair sont logés dans le boîtier léger des appareils photo numériques compacts Canon afin que les utilisateurs puissent réaliser des photos en toute simplicité.



Jumelles

Les jumelles Canon assurent une netteté visuelle incroyable, même en cas de fort grossissement. Notre stabilisateur d'image optique propriétaire assure une vision stable afin que les utilisateurs apprécient davantage la nature, les performances en direct et les sports.



Services d'albums photo

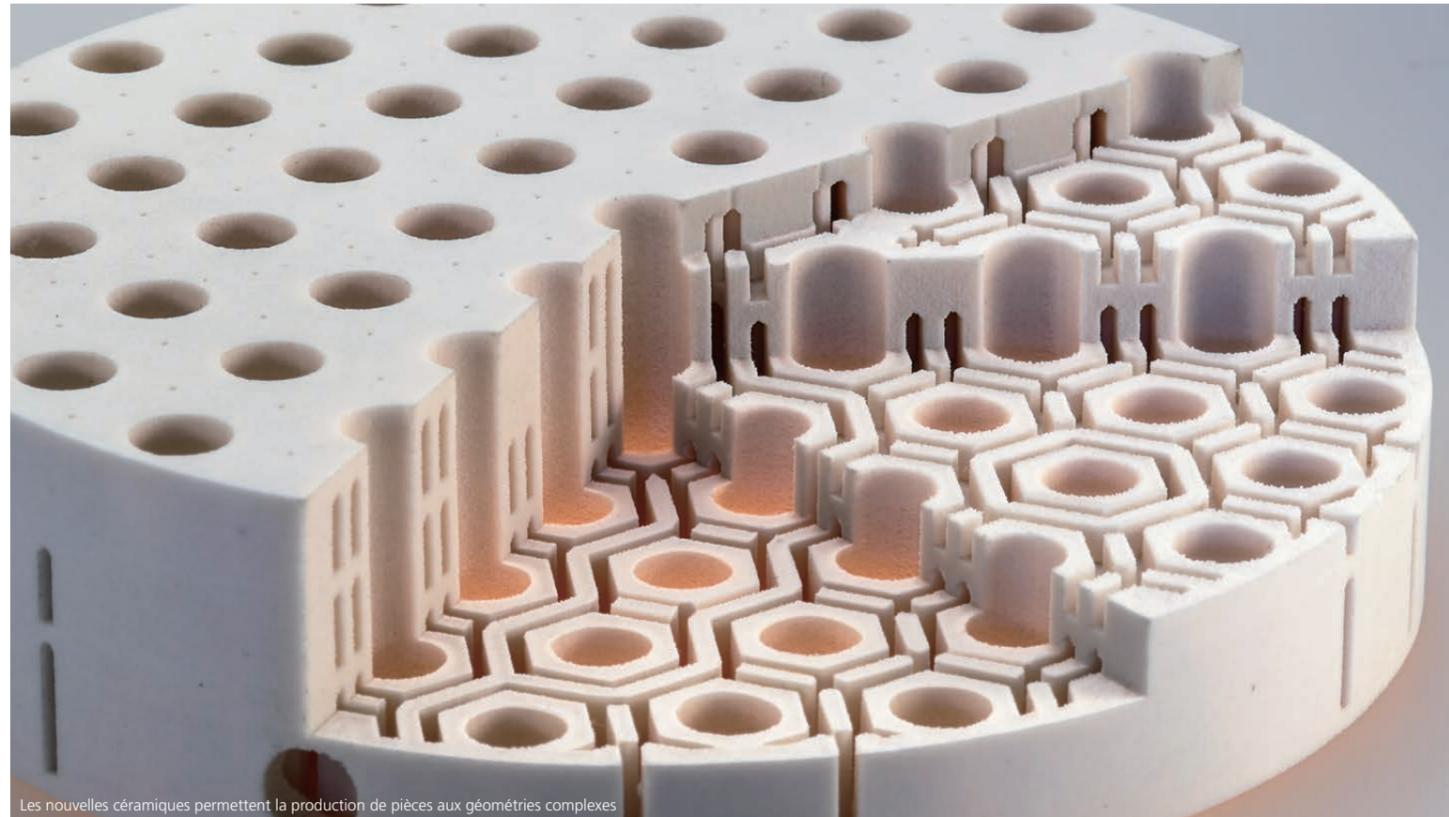
Avec les différents services d'albums photo de Canon, les personnes créent des enregistrements précieux et durables de leurs plus beaux souvenirs. En confiant la majeure partie du travail à des applications dédiées, tout le monde peut créer facilement un album photo.



Mini-imprimante photo

Conçue pour une utilisation avec des périphériques mobiles, cette mini-imprimante photo tient dans la main et réalise des impressions à tout moment et n'importe où. Les utilisateurs peuvent aussi ajouter des messages, des emojis et des stickers à leurs photos via une application de smartphone spécifique.

Recherche et développement



Les nouvelles céramiques permettent la production de pièces aux géométries complexes

Avec une passion de la technologie faisant partie intégrante de son ADN, Canon a conservé son leadership dans les domaines de la photographie et de l'impression, tout en développant de nombreuses technologies fondamentales. Aujourd'hui, nous étendons l'activité de recherche et développement dans les domaines médical et industriel.

La passion de la technologie en héritage

L'histoire de l'activité de recherche et développement de Canon a débuté par le rêve novateur visant à « réaliser le meilleur appareil photo au monde ». Depuis, nous avons transmis notre passion de la technologie et notre attachement à l'originalité en héritage.

L'innovation ouverte

Pour accélérer le rythme du progrès, Canon encourage l'innovation ouverte. Nous travaillons avec des universités et des instituts de recherche dans le monde entier afin de développer des technologies de pointe.

Des technologies fondamentales dans le domaine de l'imagerie

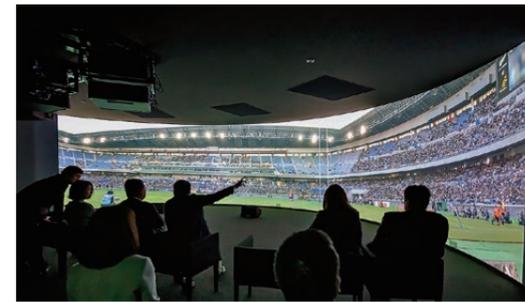
Les technologies dans le domaine de l'optique, des capteurs et du traitement d'image constituent les sources premières de la compétitivité de Canon. En leur intégrant l'IA, l'IoT et d'autres technologies émergentes, nous allons continuer de créer de nouvelles valeurs ajoutées.

Scannez pour visiter
notre site Web sur
la technologie
Pour en savoir plus sur nos
activités de R&D et nos
technologies



Le logiciel d'analyse de contenu vidéo génère une nouvelle valeur ajoutée à partir des caméras réseau

Canon continue de faire évoluer les caméras réseau en accélérant le développement de logiciels d'analyse de contenu vidéo et de fonctionnalités telles que le dénombrement en temps réel de personnes dans une foule. Avec des scénarios d'utilisation possibles pour les transports ou le service dans des centres commerciaux, y compris la capacité d'estimer des délais d'attente, nous proposons de nouvelles solutions au-delà de la sécurité et de la surveillance.



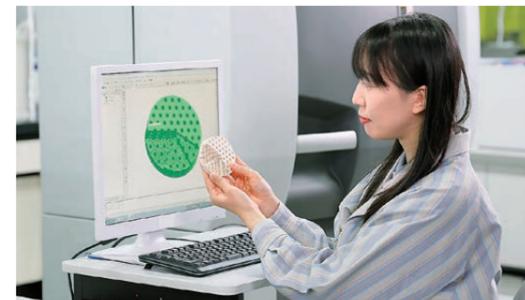
Une nouvelle solution de retransmission sportive simule l'expérience de la victoire vécue aux premières loges

Canon crée de nouvelles expériences de visualisation palpitantes en utilisant des technologies telles que le système vidéo Free Viewpoint, lequel permet de faire varier librement les angles et positions de visualisation. Par ailleurs, nous avons effectué des tests concluants de notre solution d'imagerie spatiale, laquelle transmet et ajuste la vidéo 8K en temps réel, pour une retransmission en immersion sur un grand écran incurvé.



Des capteurs CMOS qui évoluent encore et s'ouvrent à de nouveaux domaines

Les capteurs CMOS dominent le marché des capteurs d'image modernes et leur utilisation s'étend à de nouveaux domaines, tels que la fabrication. Chez Canon, nous avons l'avantage de développer et fabriquer nos capteurs CMOS en interne, ce qui nous place à la pointe des avancées technologiques, en proposant un nombre de pixels supérieur, une sensibilité élevée et la fonctionnalité d'obturateur global afin de capturer avec précision des sujets se déplaçant rapidement.



Les nouvelles céramiques permettent l'impression 3D précise de pièces aux géométries complexes

Récemment encore, il était difficile de produire précisément des pièces en céramique au moyen d'imprimantes 3D. Cela tenait au rétrécissement provoqué par le processus de recuit et dû à la résine présente dans la céramique. Par conséquent, nous avons développé une nouvelle céramique sans résine. Ce matériau permet la production précise de pièces à géométries complexes afin de couvrir une multitude de besoins de production très diversifiés et en tirages courts.



La R&D à travers l'innovation ouverte dans les technologies de diagnostic et de traitement de pointe

Le Healthcare Optics Research Laboratory de Canon U.S.A. réalise des activités de recherche à l'avant-garde du domaine médical avec deux établissements affiliés à la Harvard Medical School. En tirant parti de nos technologies d'imagerie optique et de robotique, nous développons des technologies telles qu'un endoscope ultra-miniature et un système de guidage d'aiguille.

Fabrication et qualité



Usine de Ratchasima de Canon Hi-Tech (Thaïlande)

Canon reste attaché à la fabrication de ses propres produits et technologies. Notre démarche vise non seulement à automatiser l'assemblage, mais aussi à faire en sorte que nos techniciens disposent de compétences exceptionnelles. En instaurant des critères élevés de sécurité et d'assurance qualité, nous renforçons nos efforts afin que la marque Canon inspire confiance.

Mise en place d'usines mères

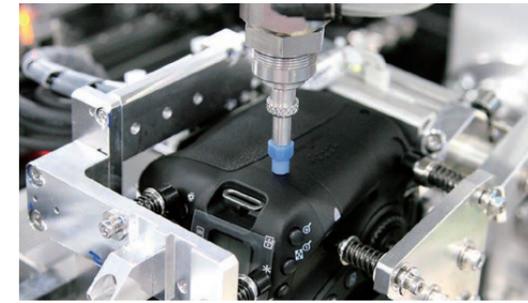
Le système de production de Canon désigne une usine mère pour chacune de nos activités. Intégrant la conception, les achats, l'ingénierie de la production et la technologie de fabrication, les usines mères sont à la pointe de notre politique d'automatisation et de production en interne.

Chie-Tech

Les équipements de production que nous créons nous-mêmes sont le symbole de la capacité d'amélioration intrinsèque de Canon. Nous produisons nos propres outils et périphériques, ainsi que des systèmes complets, ce qui élimine des gaspillages et est plus rentable que l'achat d'équipements auprès de fournisseurs.

Aucune réclamation, aucun défaut

Notre mission consiste à garantir la qualité élevée des produits Canon. Outre le respect de la norme ISO 9001, nous avons élaboré notre propre système de management de la qualité afin de couvrir l'ensemble du cycle de vie des produits.



Une politique d'automatisation complète dès la conception du produit

Canon vise à mettre en œuvre des lignes d'assemblage automatisées et des robots afin de garantir la production fiable de produits de qualité élevée à moindre coût. Notre service de développement et les techniciens « Meister » travaillent de concert sur tous les processus, du développement de produits à l'assemblage automatisé. Notre objectif est d'aboutir à une production entièrement automatisée, qui ne requiert aucune intervention humaine.



Développement de la production interne afin d'accroître davantage la productivité

Canon poursuit sa démarche visant à développer la production en interne de périphériques, composants, matrices de moulage et systèmes d'assemblage clés, ainsi qu'à assurer en interne la maintenance des équipements. Face à la demande croissante de logiciels pour les produits et services, nous lançons de nouvelles initiatives axées sur les logiciels embarqués pour nos produits et sur les processus de vérification de logiciels.



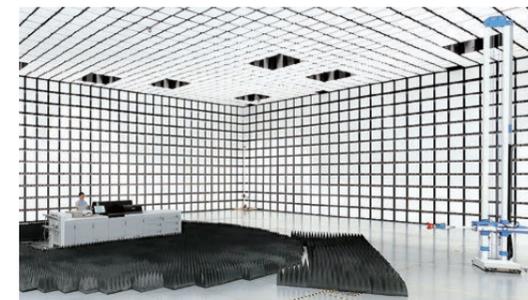
Une production mondialement optimisée, tirant parti des atouts de chaque pays et région

Canon a instauré un système de production optimisé à l'échelle mondiale, ce qui lui donne une vision élargie des conditions sociales et économiques aux quatre coins du globe. Nous sélectionnons les meilleurs sites de production à partir de facteurs tels que les impôts, la logistique, l'approvisionnement des pièces et la main-d'œuvre. Nous fabriquons nos produits en utilisant un système agile et flexible à l'échelle du globe.



Notre système de techniciens « Meister » et « Master Craftsman » constitue le socle de l'excellence de la fabrication de Canon

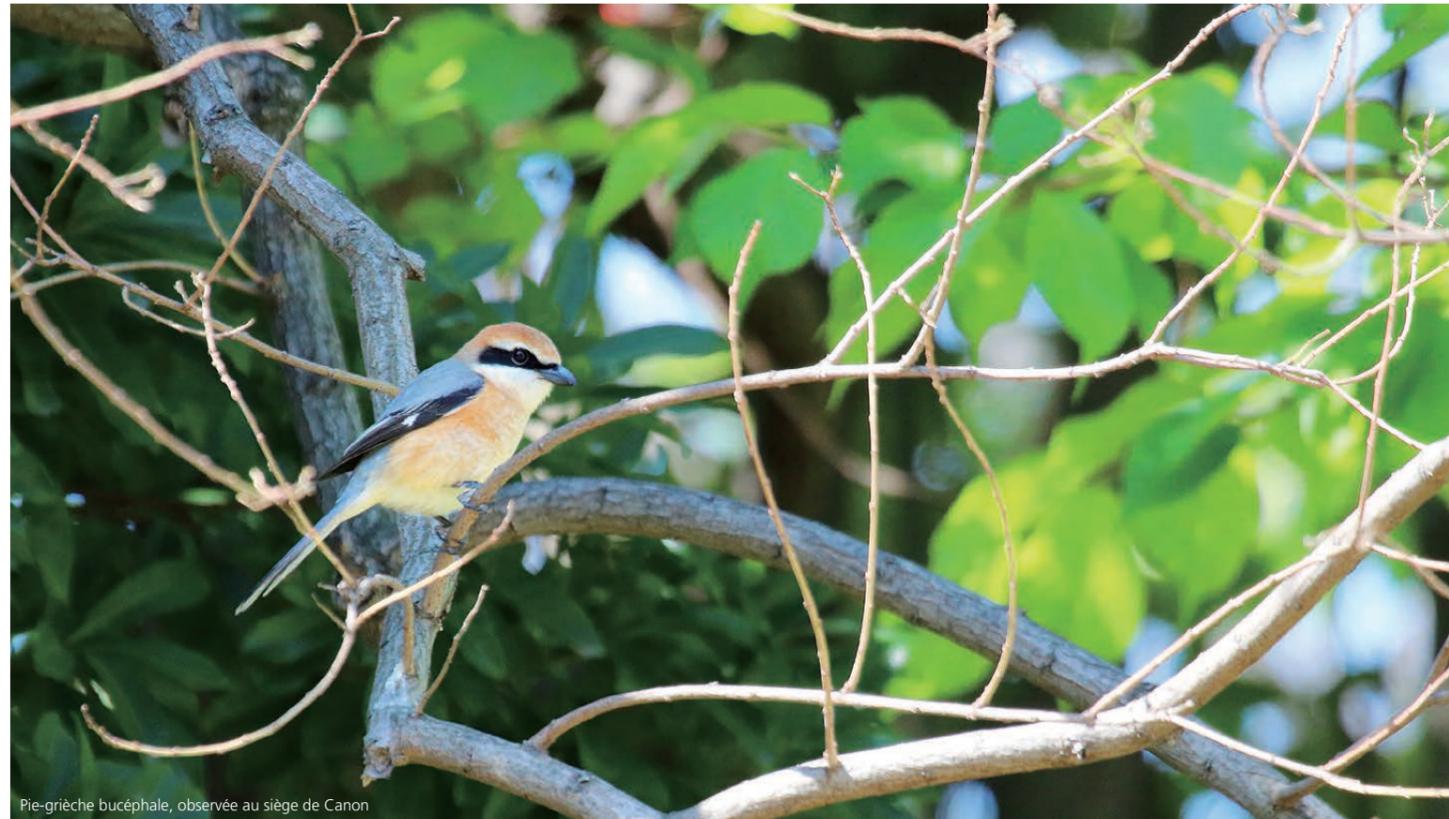
Canon met à l'honneur les techniciens les plus qualifiés en leur décernant le titre de « Master Craftsman », tandis que ceux qui ont contribué à la production de Canon à travers leurs compétences et leurs connaissances de l'assemblage et du traitement des composants reçoivent le titre de « Meister ». Tous nos employés qualifiés ont une responsabilité de la plus haute importance : transmettre leur savoir-faire à la nouvelle génération.



Une qualité Canon démontrée à travers des tests intrinsèques

Notre démarche vise à réaliser des produits arborant la qualité Canon et porteurs de satisfaction pour le client, de sécurité et de sérénité. Nos sites de tests certifiés nous permettent de réaliser nos propres tests afin de garantir le respect des normes et réglementations publiques. Nous réalisons des tests de qualité draconiens afin de garantir la qualité Canon.

Environnement et RSE



Pie-grièche bucéphale, observée au siège de Canon

En phase avec la philosophie du groupe, intitulée *kyosei*, Canon œuvre à la réalisation d'une société durable. Nous encourageons différentes activités de responsabilité sociale d'entreprise, notamment l'instauration d'une société faiblement carbonée qui recycle les ressources, l'élimination des substances dangereuses, la préservation de la biodiversité et le soutien à la protection sociale, à l'éducation et à la culture.

Charte environnementale du groupe Canon

La Charte environnementale du groupe Canon lancée en 1993 sert de base à toutes nos activités environnementales. La charte met l'accent sur la maximisation de l'efficacité des ressources en favorisant les activités environnementales et en considérant l'ensemble du cycle de vie des produits.

Politique d'activités de RSE

Canon réalise des activités de RSE à l'échelle internationale et au sein des communautés locales, en exploitant efficacement les atouts technologiques de pointe du groupe, le déploiement mondial des activités et diverses ressources humaines spécialisées.

Scannez pour visiter
notre site Web sur
l'environnement
Pour en savoir plus sur nos activités
environnementales



Scannez pour visiter
notre site Web sur la RSE
Pour en savoir plus sur le Projet
Tsuzuri et d'autres activités



La réduction des émissions de CO₂ sur l'ensemble du cycle de vie des produits

Canon s'efforce de réduire les émissions de CO₂ sur l'ensemble du cycle de vie des produits, de la conception, de la fabrication et de la logistique à la consommation et au recyclage. Outre le développement de produits écoénergétiques, nous réalisons différentes activités axées sur les économies d'énergie, y compris l'optimisation de la logistique et l'amélioration de l'efficacité énergétique sur les sites d'exploitation.



Le Canon Eco Technology Park, pour un haut niveau d'efficacité des ressources

Au Canon Eco Technology Park, nous utilisons notre système de recyclage automatisé de pointe pour recycler les cartouches d'encre et de toner. De même, nous collectons et remettons à neuf les périphériques multifonctions d'entreprise usagés afin d'aboutir à des produits comme neufs. Le showroom du site sert de centre pour les activités environnementales du groupe Canon.



Des reproductions haute résolution afin de léguer le patrimoine culturel japonais aux générations futures

Canon réalise le Projet Tsuzuri en collaboration avec l'organisation à but non lucratif Kyoto Culture Association. Associant des technologies numériques de pointe et l'artisanat traditionnel de Kyoto, nous réalisons des reproductions haute résolution d'œuvres culturelles précieuses. Ces reproductions sont exposées au grand public, tandis que les originaux sont conservés à l'abri dans des environnements qui les protègent de toute détérioration.



Des activités éducatives qui cultivent la créativité de la jeunesse et les opportunités de croissance

En tant que leader dans l'imagerie, Canon s'efforce de cultiver toute la richesse de la sensibilité humaine et d'offrir aux personnes de nouveaux modes de communication des émotions. Nous organisons des ateliers photo et vidéo dans le monde entier, principalement à destination des jeunes. En Afrique, notre soutien s'étend à des programmes visant à former les jeunes dans le domaine de l'impression.



Projet Friendship School Chain : pour améliorer les environnements éducatifs

Afin d'offrir de meilleurs environnements éducatifs aux enfants dans des zones économiquement défavorisées du Vietnam, Canon participe à des activités telles que la construction d'écoles et le don de bureaux, de chaises et d'autres fournitures. De nombreux employés de Canon dans la région du Vietnam sont volontaires pour ces activités afin de renforcer leur relation avec la communauté locale.

Marketing

La gestion de la chaîne logistique de Canon coordonne étroitement le développement, la production, les ventes et le service après-vente afin de garantir la fourniture dans les temps des produits, services et solutions aux clients du monde entier.



PhotoPlus 2018, un des plus grands événements dédiés à la photographie et à l'image en Amérique du Nord



Stand Canon au salon Photokina 2018

AMÉRIQUES

Canon U.S.A. supervise les opérations en Amérique du Nord, en Amérique centrale et en Amérique du Sud. Ces dernières années, l'entreprise a renforcé son marketing orienté client et son marketing numérique, y compris la conception de sites d'e-commerce conviviaux et l'amélioration de l'efficacité des activités post-marketing.

Dans le secteur des équipements d'entreprise, Canon U.S.A. encourage un système de management régional qui subdivise les opérations aux Amériques en quatre régions. L'entreprise organise aussi régulièrement des rencontres nationales afin de renforcer les relations avec les principaux revendeurs.

Par ailleurs, une structure organisationnelle est mise en œuvre dans l'optique de créer de nouvelles innovations. De nouvelles activités peuvent être développées tout en renforçant les activités de R&D.



Événement de lancement d'une imprimante de production stratégique au Mexique



Démarche visant à renforcer les relations avec les principaux revendeurs au cours d'une rencontre nationale

EMEA

Canon Europe supervise l'activité dans la région Europe, Moyen-Orient & Afrique (EMEA). Exerçant son activité dans près de 120 pays et régions, Canon Europe propose de nouveaux produits et solutions en phase avec les besoins des clients, tout en renforçant son réseau de vente.

En 2018, le groupe a ouvert deux Centres d'expérience client, un en Suisse et un en France, afin que les clients aient la possibilité de tester directement les produits et solutions de Canon. Au cours de la Photokina, un des plus grands salons au monde sur la photo et l'image, une multitude de produits Canon ont été exposés, y compris le nouveau système EOS R.

Canon Europe développe aussi des activités économiques au Moyen-Orient et en Afrique, notamment en ouvrant récemment un bureau de vente local en Arabie saoudite, où une forte croissance économique est attendue.



Les produits B-to-B et B-to-C peuvent être testés au Centre d'expérience client de Paris



Les produits B-to-B, y compris des imprimantes commerciales, sont exposés au Centre d'expérience client près de Zurich



Première édition de la China International Import Expo

ASIE ET OCÉANIE

Le groupe Canon Asia Marketing supervise les activités en Chine, en Corée du Sud, en Asie du Sud et en Asie du Sud-Est. Les activités B-to-B du groupe mettent l'accent sur la vente de périphériques multifonctions d'entreprise et de presses d'impression commerciale, ainsi que sur le renforcement de la marque. Des périphériques multifonctions d'entreprise spécifiques à la région ont été lancés afin de développer l'activité à l'échelle du continent asiatique, en particulier sur le marché indien en plein essor. Lors de la China International Import Expo, organisée pour la première fois en 2018, des produits et solutions de secteurs tels que les entreprises et la santé ont été exposés afin de montrer les différents points forts du groupe Canon.

Dans le domaine du B-to-C, le groupe a créé son propre site Web d'e-commerce, ce qui a abouti à une augmentation de la part de marché.

Dans la région Océanie, Canon renforce ses offres B-to-B à travers des fusions-acquisitions proactives.



Un nouveau Canon Business Imaging Solutions Lounge en Inde permet aux clients de tester directement les produits B-to-B



Le concours photo Canon PhotoMarathon se déroule dans toute l'Asie



Canon fournit une gamme complète de solutions d'impression, de la coordination du processus d'impression à l'assistance

JAPON

Le groupe Canon Marketing Japan (Canon MJ) supervise les activités marketing au Japon. Exploitant les atouts du groupe Canon dans son ensemble, le groupe Canon MJ développe de nouvelles activités qui intègrent les technologies fondamentales de Canon, notamment l'imagerie, avec des solutions informatiques.

En 2018, à l'occasion de son 50^e anniversaire, le groupe Canon MJ a été réorganisé en une structure plus orientée client afin d'être plus réactif aux besoins spécifiques de la clientèle. En 2019, année qualifiée de « deuxième fondation » par le groupe Canon MJ, ce dernier va se tourner vers les secteurs porteurs tels que les solutions informatiques, les services BPO et les équipements industriels, tout en continuant de mettre l'accent sur les activités existantes de la marque Canon, notamment les appareils photo et les équipements bureautiques. Par la suite, le groupe Canon MJ s'efforcera de fournir des solutions aux besoins des clients.



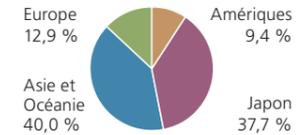
Le stand Canon lors du Security Show 2019



Canon offre des occasions d'apprécier la photographie à travers des activités telles que des séances de prise de vue

Données du groupe

Effectifs (2018)
195 056

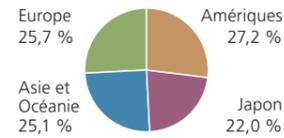


Dix plus grandes entreprises dépositaires de brevets aux États-Unis (2018)

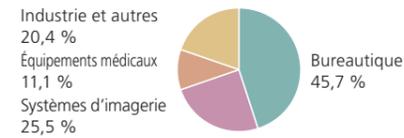
Rang	Société	Nombre de brevets
1	IBM	9 100
2	SAMSUNG ELECTRONICS	5 850
3	CANON	3 056
4	INTEL	2 735
5	LG ELECTRONICS	2 474
6	TSMC	2 465
7	MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING	2 353
8	QUALCOMM	2 300
9	APPLE	2 160
10	FORD GLOBAL TECHNOLOGIES	2 123

Ventes totales (2018)

31 118 millions €



Ventes par business unit (2018)



Résultat net (2018)

1 990 millions €

Filiales consolidées (2018)

379



Principaux sites d'exploitation

- R&D et logiciels
- ▲ Fabrication
- Marketing
- ◆ Autre

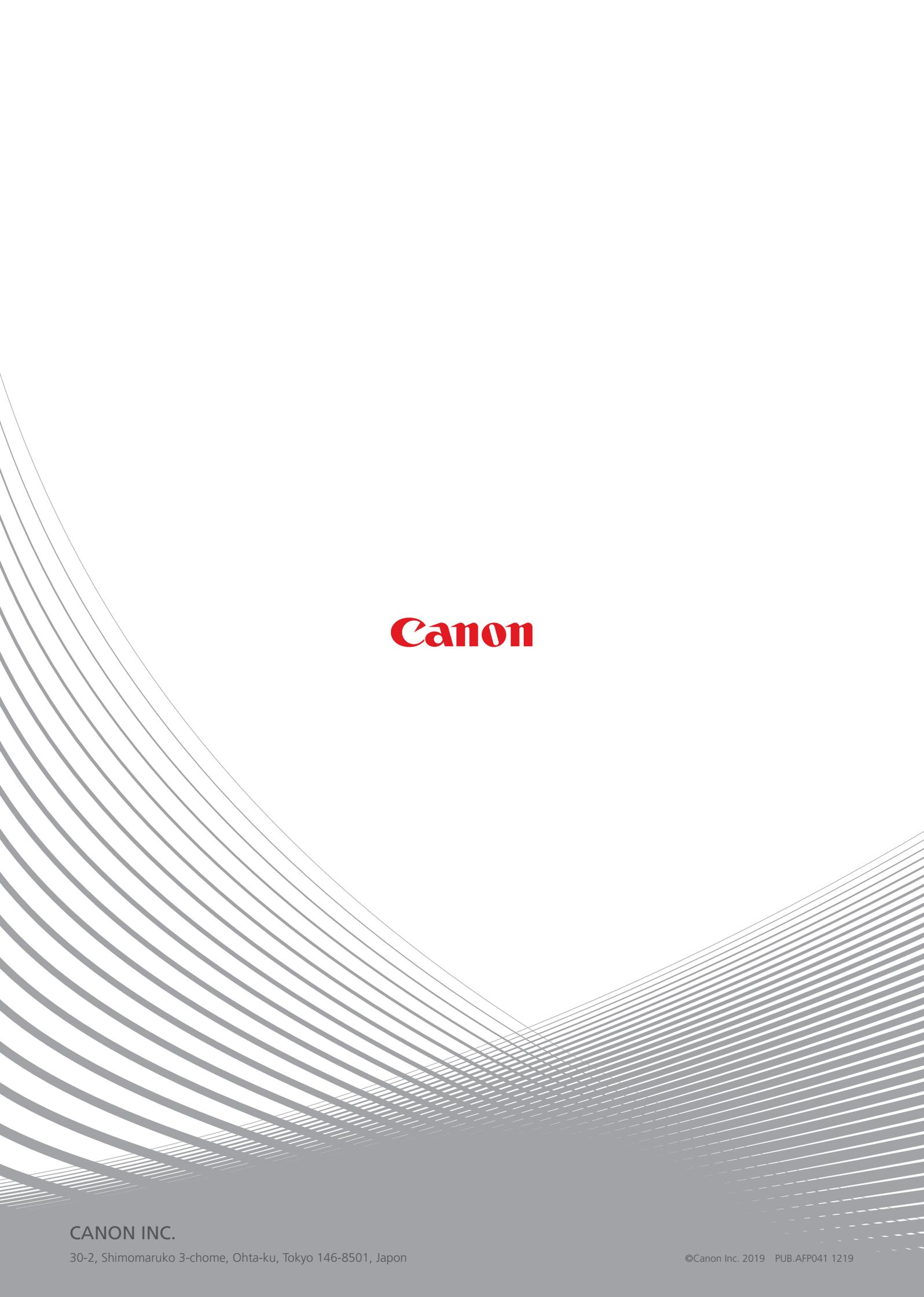
Ventes totales	7 995 millions €
Effectifs	25 281

Ventes totales	7 799 millions €
Effectifs	77 954

Ventes totales	6 847 millions €
Effectifs	73 460

Ventes totales	8 476 millions €
Effectifs	18 361

* Ici et dans d'autres données publiées, le terme « Europe » désigne la région Europe, Moyen-Orient & Afrique (EMEA).
 • Nombre d'employés et de filiales consolidées au 31 décembre 2018.
 • Pour une meilleure lisibilité, les montants en euros ont été calculés sur la base du taux de change enregistré sur le marché des devises de Tokyo, qui s'établissait approximativement à 127 JPY = 1 EUR au 31 décembre 2018.
 • Chiffres basés sur des données provisoires publiées par IFI CLAIMS Patent Services, cabinet d'études américain spécialisé dans les informations sur les brevets.
 • IBM est l'abréviation d'International Business Machines Corporation.
 • TSMC est l'abréviation de Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Limited.
 • Le total des ventes n'est pas égal à 100 % étant donné les ventes entre secteurs d'activité (2,7 %).

The background features a series of thin, curved lines that sweep across the page from the bottom left towards the top right, creating a sense of motion and depth. The lines are light gray and become more densely packed as they curve.

Canon

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japon

©Canon Inc. 2019 PUB.AFP041 1219