

# FAITS ET CHIFFRES CANON

2021/2022

# GROUPE CANON, CHIFFRES CLÉS DES 10 DERNIÈRES ANNÉES (au 31 décembre 2020)

## Ventes nettes, marge brute, résultat opérationnel, résultat avant impôts, résultat net

	(millions de yens)										(milliers d'euros)	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2020
<b>Ventes nettes</b>	3 557 433 ¥	3 479 788	3 731 380	3 727 252	3 800 271	3 401 487	4 080 015	3 951 937	3 593 299	3 160 243	24 893 604 €	
<b>Marge brute*</b>	1 736 763	1 649 966	1 798 421	1 861 472	1 934 384	1 671 998	1 990 554	1 835 554	1 610 033	1 375 868	10 837 873	
<b>Résultat opérationnel*</b>	377 396	324 421	336 623	345 354	343 729	216 338	322 211	342 452	174 420	110 547	870 792	
<b>Résultat avant impôts</b>	373 849	343 122	346 950	382 843	347 309	244 564	354 490	362 392	195 493	130 280	1 026 231	
<b>Résultat net attribuable à Canon Inc.</b>	248 214	224 854	229 829	254 627	219 943	150 334	242 081	252 441	124 964	83 318	656 306	
<b>Résultat net attribuable aux actionnaires de Canon Inc. par action</b>											(yens)	(euros)
<b>De base</b>	204,15	191,59	200,21	228,88	201,41	137,66	223,03	233,80	116,79	79,37	0,63 €	
<b>Dilué</b>	204,14	191,58	200,21	228,88	201,40	137,66	223,03	233,78	116,77	79,35	0,63	

\* Au cours du présent exercice, certaines données financières des années passées ont été révisées.

## Rentabilité

	(%)									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Ratio de la marge brute*</b>	48,8	47,4	48,2	49,9	50,9	49,2	48,8	46,4	44,8	43,5
<b>Ratio de la marge d'exploitation*</b>	10,6	9,3	9,0	9,3	9,0	6,4	7,9	8,7	4,9	3,5
<b>Ratio résultat avant impôts / ventes nettes</b>	10,5	9,9	9,3	10,3	9,1	7,2	8,7	9,2	5,4	4,1
<b>Ratio résultat net attribuable à Canon Inc. / ventes nettes</b>	7,0	6,5	6,2	6,8	5,8	4,4	5,9	6,4	3,5	2,6
<b>RDA<sup>1</sup></b>	6,3	5,7	5,6	5,8	4,9	3,1	4,7	5,0	2,6	1,8
<b>RCP<sup>2</sup></b>	9,6	8,8	8,4	8,7	7,4	5,2	8,6	8,9	4,5	3,2

\* Au cours du présent exercice, certaines données financières des années passées ont été révisées.

1 : Rendement de l'actif : basé sur le résultat net attribuable à Canon Inc. 2 : Rendement des capitaux propres : basé sur le résultat net attribuable à Canon Inc. et le total des capitaux propres de Canon Inc.

## Ventes par business unit\*

	(millions de yens)										(milliers d'euros)	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2020
<b>Bureautique</b>	1 917 943 ¥	1 757 575	2 000 073	2 078 732	2 110 816	1 807 819	1 865 928	1 868 355	1 752 107	—	—	
<b>Systèmes d'imagerie</b>	1 312 044	1 405 971	1 448 938	1 343 194	1 263 835	1 095 289	1 099 125	970 435	807 414	—	—	
<b>Équipements médicaux</b>	—	—	—	—	—	—	436 187	437 578	438 525	—	—	
<b>Industrie et autres</b>	420 863	407 840	374 870	398 765	524 651	584 660	768 767	781 887	688 433	—	—	
<b>Printing</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 804 427	14 213 683 €	
<b>Imaging</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	541 314	4 263 994	
<b>Medical</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	436 074	3 435 006	
<b>Industrial and Others</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	461 522	3 635 463	

\* Des modifications ont été apportées aux noms et à la composition des secteurs à compter du premier trimestre 2021 sur la base du réalignement du reporting interne et de la structure de direction. Les informations appartenant à l'exercice 2020 ont également été retraitées afin d'être conformes à ces modifications.

## Ventes par région

	(millions de yens)										(milliers d'euros)	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2020
<b>Japon</b>	694 450 ¥	720 286	715 863	724 317	714 280	706 979	884 828	869 577	872 534	806 305	6 351 359 €	
<b>Amériques</b>	961 955	939 873	1 059 501	1 036 500	1 144 422	963 544	1 107 515	1 076 402	1 029 078	852 451	6 714 856	
<b>Europe</b>	1 113 065	1 014 038	1 124 929	1 090 484	1 074 366	913 523	1 028 415	1 015 428	882 480	795 616	6 267 160	
<b>Asie et Océanie</b>	787 963	805 591	831 087	875 951	867 203	817 441	1 059 257	990 530	809 207	705 871	5 560 228	

## Actif total, capitaux propres, dette totale, encaisse, stocks

	(millions de yens)										(milliers d'euros)	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2020
<b>Actif total</b>	3 934 992 ¥	3 959 542	4 246 796	4 464 854	4 431 720	5 142 279	5 201 626	4 902 955	4 771 918	4 625 614	36 436 503 €	
<b>Capitaux propres de Canon Inc.</b>	2 545 447	2 592 630	2 904 212	2 971 963	2 959 929	2 776 327	2 863 986	2 820 644	2 685 496	2 575 031	20 283 820	
<b>Ratio capitaux propres / actif total de Canon Inc. (%)</b>	64,7	65,5	68,4	66,6	66,8	54,0	55,1	57,5	56,3	55,7		
<b>Dette totale</b>	1 171 11	3 983	2 747	2 166	1 569	613 139	532 566	400 489	514 946	506 172	3 987 176	
<b>Ratio d'endettement (%)</b>	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	11,9	10,2	8,2	10,8	10,9		
<b>Encaisse</b>	773 227	666 678	788 909	844 580	633 613	630 193	721 814	520 645	412 814	407 684	3 211 375	
<b>Encaisse en mois de ventes nettes*</b>	2,5	2,3	2,4	2,6	1,9	2,2	2,0	1,6	1,4	1,4		
<b>Stocks</b>	476 704	551 623	553 773	528 167	501 895	560 736	570 033	611 281	584 756	562 807	4 433 297	
<b>Rotation des stocks en jours*</b>	46	57	52	50	47	59	49	56	59	60		

\* Indice basé sur les ventes des six mois précédents. \* Au cours du présent exercice, certaines données financières des années passées ont été révisées.

## Flux de trésorerie

	(millions de yens)										(milliers d'euros)	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2020
<b>Trésorerie nette issue des activités d'exploitation</b>	469 562 ¥	384 077	507 642	583 927	474 724	500 283	590 557	365 293	358 461	333 805	2 629 421 €	
<b>Trésorerie nette affectée aux activités d'investissement</b>	-256 543	-212 740	-250 212	-269 298	-453 619	-837 125	-165 010	-195 615	-228 568	-155 439	-1 224 411	
<b>Flux de trésorerie disponible</b>	213 019	171 337	257 430	314 629	21 105	-336 842	425 547	169 678	129 893	178 366	1 405 010	

## Dépenses de R&D, augmentation des immobilisations corporelles, dépréciations et amortissements

	(millions de yens)										(milliers d'euros)	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2020
<b>Dépenses de R&amp;D*</b>	308 900 ¥	296 281	307 500	311 896	332 678	306 537	333 371	315 842	298 503	272 312	2 145 033 €	
<b>Ratio dépenses de R&amp;D / ventes nettes (%)</b> *	8,7	8,5	8,2	8,4	8,8	9,0	8,2	8,0	8,3	8,6		
<b>Augmentation des immobilisations corporelles</b>	226 869	270 457	188 826	182 343	195 120	171 597	147 542	159 316	178 088	132 302	1 042 158	
<b>Dépréciations et amortissements</b>	261 343	258 133	275 173	263 480	273 327	250 096	261 881	251 554	237 327	227 825	1 794 604	

\* Au cours du présent exercice, certaines données financières des années passées ont été révisées.

## Nombre de collaborateurs

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Japon</b>	70 346	70 234	69 825	69 201	68 325	72 913	73 665	73 460	72 979	72 338
<b>Amériques</b>	19 205	19 086	18 744	18 029	17 635	19 160	18 448	18 361	18 207	15 307
<b>Europe</b>	22 739	23 161	22 577	22 356	24 826	25 511	25 623	25 281	23 126	22 578
<b>Asie et Océanie</b>	86 017	84 487	83 005	82 303	78 785	80 089	80 040	77 954	72 729	71 674
<b>Total</b>	198 307	196 968	194 151	191 889	189 571	197 673	197 776	195 056	187 041	181 897

## Notations

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Standard &amp; Poor's</b>	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA-	AA-	A+	A
<b>Moody's</b>	Aa1	Aa1	Aa1	Aa1	Aa1	Aa3	Aa3	Aa3	A3	A3
<b>R &amp; I</b>	AA+									

## Dix plus grandes entreprises dépositaires de brevets aux États-Unis 2016-2020\*

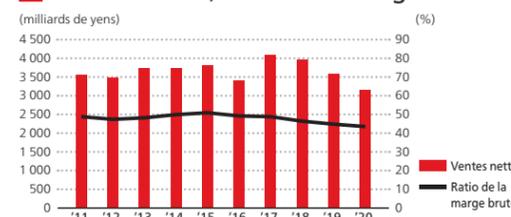
* Le nombre de brevets repose sur les chiffres publiés par IFI CLAIMS Patent Services.										
Rang	2016 Société	Nbre	2017 Société	Nbre	2018 Société	Nbre	2019 Société	Nbre	2020 Société	Nbre
1	IBM <sup>1</sup>	8 088	IBM	9 043	IBM	9 100	IBM	9 262	IBM	9 130
2	Samsung Electronics	5 518	Samsung Electronics	5 837	Samsung Electronics	5 850	Samsung Electronics	6 469	Samsung Electronics	6 415
3	Canon	3 665	Canon	3 285	Canon	3 056	Canon	3 548	Canon	3 225
4	Qualcomm	2 897	Intel	3 023	Intel	2 735	Microsoft Technology Licensing	3 081	Microsoft Technology Licensing	2 905
5	Google	2 835	LG Electronics	2 701	LG Electronics	2 474	Intel	3 020	Intel	2 867
6	Intel	2 784	Qualcomm	2 628	TSMC	2 465	LG Electronics	2 805	TSMC	2 833
7	LG Electronics	2 428	Google	2 457	Microsoft Technology Licensing	2 353	Apple	2 490	LG Electronics	2 831
8	Microsoft Technology Licensing	2 398	Microsoft Technology Licensing	2 441	Qualcomm	2 300	Ford Global Technologies	2 468	Apple	2 791
9	TSMC <sup>2</sup>	2 288	TSMC	2 425	Apple	2 160	Amazon Technologies	2 427	Huawei Technologies	2 761
10	Sony	2 181	Samsung Display	2 273	Ford Global Technologies	2 123	Huawei Technologies	2 418	Qualcomm	2 276

1 : IBM est l'abréviation de International Business Machines Corporation. 2 : TSMC est l'abréviation de Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Limited.

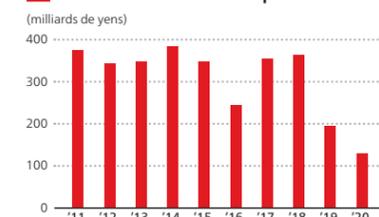
## Cours des actions en fin d'exercice, capitalisation boursière en fin d'exercice, dividende annuel par action

	(yens)										(euros)	
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		2020
<b>Cours des actions en fin d'exercice</b>	3 410 ¥	3 340	3 330	3 840,5	3 675	3 295	4 200	3 001	2 987	1 978	15,58 €	
<b>Capitalisation boursière en fin d'exercice</b>	4 548 133	4 454 770	4 441 432	5 122 319	4 901 581	4 394 751	5 601 807	4 002 624	3 983 951	2 638 184	20 781 284	
<b>Dividende annuel par action</b>	120	130	130	150	150	150	160	160	160	80	0,63	

## Ventes nettes, ratio de la marge brute



## Résultat avant impôts



# LES PRINCIPAUX PRODUITS DU GROUPE CANON

## Impression de production / équipement professionnel / imprimantes

Sauf indication contraire, les vitesses d'impression/de copie correspondent à un traitement vers sur papier A4.

### Presse à alimentation continue



**ProStream 1000 series**

- Presse couleur à alimentation continue à haut rendement pour les arts graphiques
- Polyvalence du jet d'encre, qualité offset sur papier couché jusqu'à 133 m/min.



**ColorStream 8000 series**

- Presse couleur à alimentation continue à haut rendement pour les livres, le publipostage, etc.
- Polyvalence du jet d'encre, qualité offset sur papier non couché jusqu'à 160 m/min.



**varioPRINT iX-series**

- Presse jet d'encre feuille à feuille à haut rendement
- Technologies iQuarius<sup>®</sup> pour une qualité élevée sur un large éventail de supports



**imagePRESS C10010VP**

- Presse de production couleur pour l'impression d'un large éventail de supports
- Grande fiabilité et support papier polyvalent pour l'impression de production



**imagePRESS C910**

- Presse de production couleur d'entrée de gamme pour l'impression d'un large éventail de supports
- Impression recto verso sur papier long

### Presse d'étiquettes



**LabelStream 4000**

- Presse d'étiquettes jet d'encre UV de production industrielle jusqu'à six couleurs (WCMYK0)
- Rendement global de 1 845 m<sup>2</sup>/heure

### Imprimantes grand format (arts graphiques)



**Colorado 1600 series**

- Imprimantes bobines 64 pouces avec technologie UVgel
- Pour des applications graphiques grand format exceptionnelles



**Arizona series**

- Véritables tables à plat
- Pour des applications graphiques, rigides et flexibles grand format exceptionnelles



**ColorWave 3000 series**

- Modèle 42 pouces avec technologie TonerPearls 4 couleurs
- Exploite une technologie brevetée pour le jet de toner gélifié solide



**imagePROGRAF TZ-30000 MFP**

- Périphérique multifonction 36 pouces pour le marché de la CAO de production
- Impression rapide et continue allant jusqu'à 4 ppm

### Imprimantes photo jet d'encre de production



**DreamLabo 5000**

- Prise en charge d'un large éventail de produits photo à valeur ajoutée
- La technologie d'encre améliorée optimise la précision et la qualité

### Périphériques multifonctions d'entreprise



**imageRUNNER ADVANCE DX C5870i**

- Périphérique multifonction couleur A3 (70 ppm en couleur et monochrome)
- Temps de préchauffage réduit, faible consommation électrique, fonctionnement silencieux

### Périphériques laser multifonctions



**imageCLASS MF746Cdw (i-SENSYS MF746Cx)**

- Périphérique multifonction laser couleur A4 (27 ppm en couleur et monochrome)
- CAD de numérisation recto verso en un seul passage pour la numérisation à haute vitesse

### Imprimantes laser



**imageCLASS LBP325dn (i-SENSYS LBP325x)**

- Imprimante laser monochrome prenant en charge le format A5 (43 ppm)
- Alimentation en papier à haut volume et alimentation continue en supports plus petits, tels que les enveloppes

### Scanners d'images



**CanoScan LiDE 400**

- Scanner à plat permettant la numérisation à haute vitesse
- Téléchargement des données vers le Cloud via une touche pour leur stockage

### Scanners réseau



**imageFORMULA DR-S150**

- Modèle réseau A4 avec LAN filaire/sans fil et connexion USB (45 ppm)
- Gestion centralisée de la numérisation via le logiciel dédié COT Admin

### Imprimantes jet d'encre



**Maxify GX7020 (Maxify GX7050)**

- Imprimante multifonction à réservoirs d'encres pigmentées réutilisables à grand volume
- Faibles coûts de fonctionnement, encombrement réduit et productivité élevée pour les entreprises



**G3260 (G3560)**

- Imprimante jet d'encre multifonction à réservoir MegaTank ultra-larges
- Fonctionnement économique et à haut rendement pour les télétravailleurs et les étudiants



**TR150**

- Imprimante mobile compacte et légère pour pouvoir imprimer même en déplacement
- Connexion Wi-Fi compatible 5 GHz

### Imprimantes mobiles



**BP-F400**

- Compacte et légère : 254 mm (l), 55 mm (p), 30 mm (h); env. 580 g
- Impression papier thermique A4

### Logiciel



**PosterArtist**

- Pour la création facilitée d'affiches de qualité élevée
- Modèles et fonctions d'assistance pour les affiches multilingues



**Creative Park**

- Téléchargement gratuit de créations en papier
- Disponible pour smartphones et ordinateurs



**hdAlbum EZ**

- Service d'albums photo offrant une grande variété d'options selon les préférences individuelles
- Création facile d'albums photo originaux



**LX-D5500/LX-D1300**

- Impression couleur à la demande haute vitesse jusqu'à 200 mm/s
- Encre à colorants ou encre pigmentée disponible au choix selon l'application



**CX-G6400/CX-G2400**

- Adaptées à un large éventail de supports allant du papier au plastique
- Impression haute vitesse atteignant 100 cartes de visite/min (CX-G6400), 50 cartes de visite/min (CX-G2400)<sup>1</sup>

## Appareils photo / objectifs / équipements d'imagerie / caméras réseau

### Reflex numériques à objectifs interchangeables



**EOS-1D X Mark III**

- Prise de vue en rafale à grande vitesse (jusqu'à 20 ips), autofocus de haute précision
- Connectivité sans fil et opérabilité améliorée pour les professionnels



**EOS 90D**

- Modèle pour les passionnés, qui permet des prises de vue continues à grande vitesse et une qualité d'image élevée
- Système AF à 45 collimateurs de type croisé pour suivre les sujets en mouvement



**EOS R5**

- Qualité d'image d'env. 45 MP, prise de vue en rafale à grande vitesse (20 ips)
- Enregistrement 8K inédit dans le monde<sup>2</sup> et stabilisation d'image à 8 vitesses pour une prise de vue confortable



**EOS M50 Mark II**

- Autofocus à haute vitesse et de haute précision pour des prises de vues fluides en mode portrait
- Maniement simple pour les débutants

### Objectifs interchangeables



**Objectifs RF/EF**

- Gamme complète, du très grand angle au super-téléobjectif, destinés aux appareils photo de la gamme EOS
- Haute qualité d'image grâce à la technologie optique supérieure

### Appareils photo numériques compacts



**PowerShot G7 X Mark III**

- Modèle haut de gamme avec capacités de diffusion en continu en direct
- Prises de vue vidéo 4K et verticales



**PowerShot ZOOM**

- Nouveau concept d'appareil photo à téléobjectif permettant l'observation et la prise de vue
- Appareil compact à téléobjectif avec un zoom optique 100 mm/400 mm

### Jumelles



**10x20 IS**

- Modèle compact, performant et léger pour davantage de portabilité
- Stabilisateur d'image par déplacement utilisant la technologie optique à objectif EF

### Services en ligne



**PHOTOPRESSO**

- Service facilitant l'édition d'albums photo
- Création, partage, publication et vente d'albums photo gratuits en ligne



**image.canon**

- Plate-forme Cloud qui se connecte à un appareil photo
- Permet de transférer les images sur un PC et un smartphone, et vers d'autres services Web

### Caméscopes numériques



**XF705**

- Caméscope 4K professionnel phare
- Enregistrement 10 bits 4:2:2 4K/60P de qualité élevée



**EOS C70**

- Boîtier compact et léger à montage RF
- Capteur CMOS 4K Super 35 mm pour enregistrement vidéo 4K de haute qualité



**EOS C300 Mark III**

- Enregistrement à haute fréquence d'images 4K/120P
- Capteur CMOS 4K Super 35 mm offrant une grande richesse de dégradés

### Caméras à distance



**CR-N500**

- Caméra à distance 4K d'intérieur
- Prise en charge du protocole ND|HX<sup>3</sup> pour une construction système flexible



**CR-X500**

- Caméra PTZ d'extérieur
- Sortie vidéo 4K/60P de haute qualité

### Objectifs de télédiffusion



**CJ20ex5B**

- Distance focale grand angle de 5 mm, zoom optique 20x
- Conception compacte et légère pour une mobilité optimale



**DP-V3120**

- Écran de référence 4K HDR 31 pouces professionnel
- Reproduction fidèle de la luminosité et de l'obscurité

### Projecteurs multimédias



**4K6021Z**

- Images 4K de qualité élevée, fluides et réalistes, avec réduction de l'effet « grille »
- Projection d'images 4K/60P offrant une grande richesse de dégradés

### Caméras réseau



**VB-H45**

- Zoom optique 20x
- Modèle PTZ avec contrôle à distance de l'optique



**VB-S30VE**

- Modèle PTZ compact pour une utilisation en extérieur
- Microphone intégré permettant l'enregistrement audio

### Imprimantes de cartes d'identité plastifiées



**IX-R7000**

- Impressions sur différents supports tels que le PVC et le PET
- Résolution de 600 ppp et impression haute vitesse jusqu'à 145 cartes/heure

### Imprimantes d'étiquettes de câbles



**Mk2600/Mk1500**

- Impression des étiquettes sur les câbles, les tubes et les coffrets électriques
- Vitesse d'impression max. de 40 mm/s

### Imprimantes à plaques et feuilles



**PP550**

- Imprimante à transfert thermique spécialement conçue pour les plaques en plastique rigide et les rouleaux d'étiquettes
- Impression haute qualité et haute vitesse

### Calculatrices



**HS-1200TC**

- Calculatrice de bureau à 12 chiffres et ultra-mince
- Agents antibactériens appliqués

### Solutions logicielles



**uniFLOW Online**

- Les informations numérisées sont directement envoyées au service Cloud
- L'authentification personnelle limite les risques de fuites de données

### Logiciels d'analyse de contenu vidéo



**Crowd People Counter for Milestone XProtect**

- Capacité de comptage de milliers de personnes en temps réel
- Possibilité de spécifier plusieurs zones dans lesquelles effectuer les décomptes



**BriefCam**

- Logiciel d'analyse vidéo condensant des heures de vidéo en quelques minutes
- Recherche possible grâce à des conditions spécifiques (couleur, taille, etc.)



**Logiciel de navigation basé sur la vision**

- Logiciel d'analyse de contenu vidéo pour robots mobiles
- Technologie de détection de la position spatiale à l'aide d'objets fixes comme marqueurs

### Imprimantes photo compactes



**SELPHY SQUARE QX10**

- Excellente portabilité pour des impressions faciles
- Impressions haute qualité durables, résistantes à l'eau et à la saleté

### Appareils photo avec imprimante instantanée



**IVY CLIQ+2 ZV-223 (Zoemini S2 ZV-223)**

- Mini-imprimante photo pour l'impression instantanée réalisées sur un smartphone
- Application dédiée à la retouche des photos

1 : Pour les cartes de visite et les cartes en plastique (CR-80).

2 : Parmi les appareils photo numériques à objectif interchangeable, au 8 juillet 2020 (d'après une étude Canon). 3 : Développé par NewTek (États-Unis). Production vidéo en direct via un réseau IP.

Équipements médicaux

Systèmes de diagnostic par TDM



- Amélioration du flux de travail via la capture des images du cœur en une seule rotation
- Reconstruction d'image basée sur l'IA pour des images plus nettes avec moins de radiations

Systèmes d'échographie



- Système d'imagerie de diagnostic cardiovasculaire hautes performances
- L'architecture iBeam permet de bénéficier d'un faisceau d'ultrasons haute densité fin et uniforme

Systèmes d'angiographie



- Sert de guide pour le traitement intravasculaire peu invasif
- Faible exposition aux radiations et technologie assurant une qualité d'image élevée, flux de travail optimisé

Systèmes IRM



- IRM avec technologie de reconstruction basée sur l'IA et réduction du bruit
- Acquisition d'images accélérée haute résolution

Systèmes de diagnostic TEP/TDM



- Technologie TOF pour une qualité d'image améliorée
- Large ouverture pour le confort des patients

Scanners galvanométriques

Utilisés pour le balayage laser haute précision dans des appareils tels que les systèmes de marquage laser et les imprimantes 3D.



Systèmes de balayage précis pour le perçage au laser



Permet un grand nombre de micro-usinages avec processus d'ablation non thermique du laser à impulsions ultracourtes.

Micromoteurs CC

Une multitude de micromoteurs employés dans différents produits tels que les caméras et les équipements industriels.



Paliers à air

Pour une utilisation dans les équipements de fabrication de semi-conducteurs.



Capteurs sensibles à la pression

Détectent facilement les fluctuations de pression en temps réel.



Systèmes de laboratoire clinique



- Assure un échantillonnage rapide et efficace
- Leader de sa catégorie dans le nombre total de flacons pris en charge et dans les tests multi-éléments

Kit de test antigénique qualitatif



- Détection du COVID-19 sans réaction croisée à d'autres virus
- Détection de quantités infimes<sup>1</sup> de l'antigène du virus en 15 min seulement

Réactif de détection d'ARN du nouveau coronavirus



- Réactif de détection génétique basé sur la méthode LAMP avec agent fluorescent
- Détection du virus rapide et ultrasensible

Radiographie numérique



- Prise en charge d'un large éventail de radiographies, de la fluoroscopie aux examens généraux
- Détection en temps réel de niveaux de rayons X irradiés

Équipements optiques



- Tomographie par cohérence optique pour les examens rétinien en 3D
- Utilisation simple, réglage automatique et numérisation haute vitesse pour des examens ultra-rapides

Série GM-1000

- Répétabilité élevée de la position grâce à l'encodage haute précision et aux technologies de contrôle numérique propriétaires de Canon
- Logiciels d'assistance disponibles

Série MA-1010

- Large éventail d'angles de sortie et grande vitesse de traitement, avec technologie optique brevetée
- Ajustement automatique de la position de traitement et de décalage de l'angle

Micromoteurs CC

- Différentes options et configurations disponibles
- Intégration de pilotes et de contrôleurs pour les applications de contrôle de mouvement, de plus en plus répandues

Paliers à air

- Capacité de charge, amortissement et rigidité élevés
- Précision de rotation élevée et durabilité semi-permanente

Capteurs sensibles aux faibles pressions

- Répondent à des forces réduites telles que la pression dans l'ajustement de vêtements et les pulsations.
- Incluent une peinture électroconductrice nouvellement mise au point.

Équipements industriels / autres

Équipements lithographiques pour semi-conducteurs

Avec porte-tranches rapides et précis et technologies de positionnement des tranches ultra-haute précision.



FPA-6300ES6a

- Ultra-haute productivité de 200 tranches/heure<sup>2</sup> ou plus
- Équipement conçu pour la production en série de circuits mémoires, logiques et de traitement d'image

Équipements de fabrication d'écrans OLED

La technologie de dépôt par évaporation sous vide permet la production de masse d'écrans de smartphones et de télévisions.



System-ELVESS

- Technologie de dépôt par évaporation via un masque pour des panneaux haute résolution
- Prise en charge flexible de différentes tailles d'écran et applications de traitement d'image

Équipements lithographiques pour écrans plats

Elle expose les circuits de pixels des substrats de verre avec une précision de l'ordre du micromètre; pour la production de smartphones haute résolution et de grands écrans de téléviseurs.



MPAsp-E903T

- Production de petits écrans haute définition à l'aide de substrats de verre de 6<sup>e</sup> génération
- Résolution la plus élevée<sup>3</sup> parmi tous les équipements lithographiques pour écrans plats

Équipement de pulvérisation MRAM

Permet la production en série de mémoire vive magnétique de nouvelle génération.



NC7900

- Atteint un rapport MR de 200 %<sup>4</sup> pour la jonction tunnel magnétique perpendiculaire<sup>5</sup>
- Haute productivité de 20 tranches/heure ou plus

Microsoudeuses de puces

Soude les puces sur les grilles de connexion avec un niveau élevé de vitesse et de précision.



BESTEM-D510

- Prise en charge des tranches 12 pouces
- Temps de changement du produit raccourci

Capteur de déplacement sans contact

Mesure sans contact et à haute précision de la vitesse et du déplacement d'un objet.



PD-704

- Capable de suivre des accélérations très élevées jusqu'à 100G
- L'utilisation de LED facilite l'installation

Capteurs de vitesse à laser Doppler

Mesure sans contact de la longueur, de la vitesse et d'autres paramètres de matériaux tels que le papier, le bois et le film.



S-100Z/PV-01

- Miniaturisation du capteur optique grâce à sa séparation du module de traitement du signal
- Compteur intégré pour la mesure de la longueur

Jauges à diaphragme de capacité

Manomètre à vide haute précision pour assurer la stabilité des mesures de la pression sur de longues périodes.



M-342DG

- Mesure de la pression stable et haute précision
- Encombrement réduit et faible consommation électrique

Sources de rayons X microfoyer

Pour la mesure et la détection des défauts en 3D des semi-conducteurs et des composants électroniques.



Série G-511

- Série de sources de rayons X microfoyer à transmission hermétiques
- Imagerie haute vitesse en haute résolution

Moules à injection

Prendent en charge la production de masse de produits et composants en matière plastique pour, entre autres, l'automobile et le secteur médical.



Moules à injection

- Moules à injection de précision assurant une durabilité et une productivité élevées
- Fabrication sur mesure de moules difficiles à réaliser techniquement

Équipement d'inspection automatisé en 3D de soudure de fils

Facilite les inspections automatisées et efficaces nécessaires pendant le processus de soudage des fils.



BESTEM-V110

- Fonction de mesure 3D pour les inspections d'aspect avec moins de faux positifs
- Permet la mesure d'env. 20 types de dimensions

Équipement d'estampage pour substrats

Presse les matériaux avec une grande planéité pour aplanir les boules de soudures sur des circuits imprimés.



HPM-44000

- La fonction d'aplanissement automatique réduit le temps de conversion de l'appareil
- Affichage graphique en temps réel de la charge et du déplacement

Centres d'usinage 3D compacts

Usinage 3D haute précision, dans un design compact pour un encombrement réduit.



MF-150A Mark II

- Délais de production raccourcis grâce à un algorithme amélioré
- Alimentation de 100 V pour une utilisation n'importe où

Petites presses de moulage par injection

Permet le moulage en ligne sans modèle.



LS-300/LS-715/ML-100

- Design compact et faible consommation d'énergie et de matériaux
- Les moules de cassette dédiés assurent un changement et un traitement rapides

Machine de fraisage dentaire

Processus assurant un niveau élevé de vitesse et de précision par la mise en œuvre de technologies d'usinage industriel.



MD-500

- Faible encombrement et rigidité élevée
- Utilisation facile pour un fonctionnement quotidien

Dépôt par évaporation sous vide

Matériaux sources des films fins employés pour le revêtement d'objets tels que les objectifs.

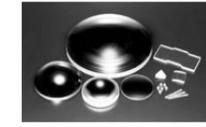


SURFCLEAR300

- Élimination facile des taches d'eau et d'huile grâce au traitement au fluor de calcium
- Résistance à l'usure et durabilité de premier ordre

Cristaux optiques

Fabrication au moyen de la technologie de vide à haute température. Pour une utilisation dans les produits optiques et d'autres produits.



Fluorine (CaF<sub>2</sub>)

- Caractéristiques optiques optimales, y compris de dispersion faible et anormale
- Utilisés dans les objectifs EF et Broadcast

Terminaux portables

Améliorent l'efficacité du travail avec la lecture de codes-barres.



PRea ST-150

- Modèle compact et léger d'entrée de gamme compatible avec un scanner laser
- Robustesse et résistance aux impacts améliorées

Terminaux de paiement

Permettent le paiement sur place à tout moment et n'importe où.



CA-P1

- Terminal de paiement avec imprimante
- Gèrent différents modes de paiement tels que les cartes de crédit et la monnaie électronique

Codeurs optiques

Utilisés dans différents équipements de fabrication et d'analyses médicales pour contrôler la position d'un robot.



Codeurs optiques

- Grande tolérance d'alignement pour un ajustement simple lors du montage
- Compatible avec de nombreux servo-amplificateurs

Équipement de soudage par diffusion

L'équipement de soudage de masse réalise des soudures extrêmement résistantes sous un vide poussé.



BC7000

- Processus sous vide automatisé pour le transfert, le dépôt, le soudage et la collecte
- Résistance élevée du soudage à la température ambiante et à une pression nulle

Broyeurs de déchets alimentaires à usage professionnel

Réduit significativement la masse de déchets, grâce à un procédé de séchage et biochimique hybride.



Land care 16 II

- Prise en charge du traitement en continu des déchets, à l'image d'un conteneur à ordures
- Fonction d'ensachage automatique hygiénique

Satellites

Production en série de satellites de haute qualité, avec des délais de livraison réduits.

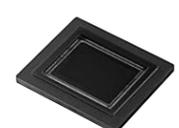


Télescopes spatiaux

- Optique à super-téléobjectif pour des photos haute résolution de la Terre
- Personnalisable pour différentes utilisations

Capteurs CMOS

Les capteurs d'image avancés sont des équipements clés dans les appareils photo numériques.



Capteurs CMOS

- Ultra-haute résolution, très haute sensibilité et obturateur global
- Expositions simultanées dans des spectres visibles et proches infrarouges

Capteurs d'image par contact

Lecteur d'images installé dans des produits tels que des scanners d'images.



Capteurs d'image par contact

- Capteur d'image avec objectifs intégrés, circuits intégrés de capteur pour l'imagerie
- Balayage de précision pour lecteurs de billets, détection de défauts industriels

Cartes de circuits imprimés flexibles pour transfert automatique sur bande

Impression de circuits électriques / électroniques sur des cartes flexibles.



MREAL S1

- Expérience ultra-immersive par rapport à la réalité virtuelle
- Fournit différentes méthodes de simulation s'appuyant sur des graphismes 3D haute qualité et grandeur nature en temps réel

Systèmes RM

Cartes de circuits imprimés flexibles pour transfert automatique sur bande



RV1100/500/300

- Reconnaissance 3D ultra-rapide et ultra-précise de la position d'un objet
- Châssis compact et léger à protection équivalente à IP54 pour une installation aisée

Système de vision artificielle 3D

Service d'inspection des infrastructures



Service d'inspection des infrastructures

Caméras haute définition et analyse d'images pour la maintenance des infrastructures



Service d'inspection des infrastructures

- L'IA détecte les défauts tels que les fissures à partir des images

Logiciels industriels

Vision Edition/Monitoring Edition



Vision Edition/Monitoring Edition

- Logiciel de site de production contribuant à l'automatisation des usines
- Compatible avec les caméras industrielles et les caméras réseau Canon

1 : Env. 6,64 pg/ml 2 : Tranches de 300 mm, 98 expositions, avec les options disponibles appliquées. 3 : Au 15 novembre 2020 (d'après une étude Canon). 4 : Magnétorésistance. Fait référence au changement du rapport de résistance magnétique. 5 : Jonction tunnel magnétique. La résistance magnétique des composants change en raison de l'effet de magnétorésistance tunnel (TMR).

# D'HIER À AUJOURD'HUI

● Histoire de la société ● Histoire des produits

## Années 1930-1940 L'objectif : mettre au point les meilleurs appareils photo au monde

- 1933 ● À l'origine de Canon, le laboratoire de recherche Precision Optical Instruments Laboratory est créé à Roppongi, Minato-ku (Tokyo) en vue de concevoir des appareils photo de qualité.
- 1934 ● Fabrication du premier appareil photo japonais photo à obturateur focal 35 mm, le prototype du Kwanon.
- 1935 ● La société dépose la marque Canon.
- 1936 ● Lancement du Hansa Canon, un appareil photo à obturateur focal 35 mm.
- 1937 ● Création de Precision Optical Industry, Co., Ltd.
- 1939 ● Démarrage de la production en interne de l'objectif Serenar.
- 1940 ● Mise au point du premier appareil photo à rayons X indirects japonais.
- 1942 ● Takeshi Mitarai est nommé Président de Precision Optical Industry, Co., Ltd.
- 1945 ● Début de la production de l'appareil photo à obturateur focal de milieu de gamme J II.
- 1946 ● Inauguration à Ginza du centre de services après-vente photo. ● Lancement du Canon S II, très bien accueilli par les officiers supérieurs des forces d'occupation et les acheteurs étrangers au Japon.
- 1947 ● La société devient Canon Camera Co., Inc. ● Le gouvernement désigne les appareils photo Canon comme produits d'exportation prioritaires lors de la reprise des exportations par le Japon.
- 1949 ● Les actions Canon sont cotées à la Bourse de Tokyo pour la première fois lors de la reprise de l'activité boursière après la guerre. ● Le Canon II B remporte le premier prix lors d'une exposition nationale de matériel photo organisée aux États-Unis.



KWANON



Hansa Canon



Appareil photo à rayons X indirects



Takeshi Mitarai

## Années 1950-1960 Réponse aux défis en matière de mondialisation et de diversification

- 1951 ● Centralisation du siège et des usines de Canon à Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo.
- 1952 ● Canon lance le premier appareil photo 35 mm compatible flash Speedlight IV 5b au monde.
- 1955 ● Inauguration de la succursale Canon à New York.
- 1956 ● Canon lance la caméra 8 mm 8T.
- 1957 ● Fondation de Canon Europa, distributeur exclusif de Canon pour l'Europe, en Suisse. ● Sélection de l'appareil photo L1 et de la caméra 8 mm 8T en tant que premiers produits Good Design au Japon.
- 1958 ● Canon lance un objectif de télédiffusion à zoom de terrain.
- 1961 ● L'introduction du Canonet déclenche le boom de l'« œil électronique ».
- 1962 ● Canon établit son premier plan sur cinq ans pour pénétrer en force sur le marché de la bureautique. ● Création à Panama de Canon Latin America, distributeur exclusif de la société en Amérique latine.
- 1963 ● Création de Canon SA Geneva (Suisse). Canon abandonne le système de monodistribution et adopte un nouveau système de réseau de vente où tous les points de vente sont sous le contrôle direct du siège social, à Tokyo.
- 1964 ● Création de la Canola 130, première calculatrice électronique à 10 touches au monde.
- 1965 ● Création de Canon U.S.A., Inc.
- 1967 ● Slogan du 30<sup>e</sup> anniversaire : « Des appareils photo dans la main droite, des matériels de bureau dans la main gauche ». ● Création de Canon Latin America Inc.
- 1968 ● Création de Canon Business Machines Sales Inc. au Japon. ● Création de Canon Amsterdam N.V. (désormais Canon Europa N.V.). ● Lancement de la technologie électrophotographique exclusive Canon NP System. Canon pénètre sur le marché des copieurs sur papier ordinaire (PPC).
- 1969 ● La société change de nom et devient Canon Inc. ● Création de Canon Camera Sales Co. Inc. pour la distribution au Japon. ● Lancement du premier objectif du monde employant de la fluorite.



Usine au siège de Shimomaru



Inauguration du bureau de New York



8T



Canonet



Canola 130



NP-1100



PPC-1

## Années 1970 Diversification et lancement de la phase I du Plan d'entreprise

- 1970 ● Fondation de Canon Inc., Taiwan, premier site de fabrication hors du Japon. ● Canon investit le marché des calculatrices personnelles. ● Lancement du NP-1100, premier copieur PPC japonais. ● Lancement du PPC-1, premier aligneur de masques japonais.
- 1971 ● Canon Business Machines Sales, Inc. et Canon Camera Sales Co., Ltd. fusionnent pour constituer Canon Sales Co., Inc. ● Lancement de l'appareil photo reflex haut de gamme Canon F-1 et de l'objectif FD.
- 1972 ● Création de Physotec GmbH (désormais Canon Giessen GmbH) en Allemagne, premier site de fabrication Canon en Europe. ● Mise sur le marché du NP-70, le premier copieur PPC au monde à utiliser un procédé à sec.

- 1973 ● Création de Canon Deutschland GmbH. ● Lancement du premier copieur PPC couleur japonais. ● Un objectif macro-zoom est primé dans la catégorie science et technologie par l'Académie américaine des arts et des sciences cinématographiques.
- 1974 ● Takeo Maeda est nommé Président de Canon Inc.
- 1975 ● Création de Canon France S.A.S. ● Canon met au point une imprimante laser.
- 1976 ● La phase I du Plan d'entreprise est lancée. Un comité est établi pour aborder les thèmes du développement, de la production et des ventes de Canon. ● Création de Canon (U.K.) Ltd. ● L'appareil photo reflex AE-1 avec microprocesseur intégré déclenche l'avènement des reflex à exposition automatique. ● Lancement du CR-45NM, premier rétinographe non mydriatique au monde.
- 1977 ● Ryuzaburo Kaku est nommé Président de Canon Inc. ● La gamme des objectifs de cinéma K-35 est primée par l'Académie américaine des arts et sciences cinématographiques.
- 1978 ● Réorganisation de l'entreprise en divisions dédiées par produits. ● Création de Canon Australia Pty. Ltd. ● Lancement du NP-8500, premier copieur à rétention au monde. ● Commercialisation du PLA-500FA, premier aligneur de masques avec alignement automatique laser au monde.
- 1979 ● Création de Canon Singapore Pty. Ltd. ● Le C.A. à l'étranger dépasse pour la première fois la barre des 100 milliards de yens. ● Lancement de la LBP-10, avec laser semi-conducteur.



Takeo Maeda



AE-1



Ryuzaburo Kaku



LBP-10



PC-10



LBP-8/CX



BJ-80



EOS 650



Keizo Yamaji



Hajime Mitarai



Fujio Mitarai



ELPH / IXUS

## Années 1980 Seconde inauguration de Canon et introduction de la philosophie kyosei

- 1980 ● Lancement du Canoword 55, le premier traitement de texte du Japon incluant l'alphabet romain.
- 1981 ● Lancement du système reflex professionnel New F-1.
- 1982 ● La phase II du Plan d'entreprise est lancée. ● Commercialisation des premiers copieurs à cartouche monobloc PC-10 et PC-20.
- 1983 ● Création de Canon Bretagne S.A.S. en France.
- 1984 ● Canon débute l'approvisionnement d'imprimantes laser à Hewlett-Packard Co. aux États-Unis. ● Lancement de la LBP-8/CX, l'imprimante à faisceau laser la plus petite et la plus légère au monde.
- 1985 ● Création de Canon Virginia Inc. aux États-Unis. ● Lancement de la BJ-80, première imprimante jet d'encre au monde utilisant la technologie jet d'encre.
- 1987 ● Lancement du CLC-1, le premier copieur numérique quadrichromique au monde. ● Présentation de la gamme d'appareils photo mono-objectif reflex autofocus EOS, avec la série d'objectifs EF.
- 1988 ● Canon annonce sa seconde inauguration et lance son premier Plan global d'entreprise, qui introduit la philosophie du kyosei. ● Création de Canon Opto (Malaysia) Sdn. Bhd.
- 1989 ● Keizo Yamaji est nommé Président de Canon Inc. ● Création de Canon Dalian Business Machines, Inc., en RPC.

## Années 1990 Lancement du plan Excellent Global Corporation

- 1990 ● Canon crée son système de recyclage des cartouches. ● Création de Canon Information Systems Research Australia Pty. Ltd. ● Création de Canon Information Systems R&D Europe Ltd. (désormais Canon Research Centre France S.A.S.). ● Création de Canon Zhuhai, Inc. en RPC. ● Création de Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd.
- 1993 ● Hajime Mitarai est nommé Président de Canon Inc. ● Le second Plan global d'entreprise est mis en place. ● Adoption de la Charte environnementale du groupe Canon.
- 1994 ● L'Institut japonais de l'invention et de l'innovation attribue le « Prix impérial de l'innovation » à Canon pour son système d'impression Bulle d'encre.
- 1995 ● Fujio Mitarai est nommé Président de Canon Inc.
- 1996 ● Le plan Excellent Global Corporation est mis en place. ● Lancement de l'ELPH (IXUS dans d'autres pays), un appareil compact à zoom 2x doté de la technologie Advanced Photo System. ● Création de Canon (China) Co., Ltd.
- 1997 ● Canon crée le comité de réforme de la gestion. ● Canon réorganise sa production à l'échelle du groupe. ● Le reconditionnement des copieurs démarre au Japon. Canon maintient ainsi ces activités en Europe, aux États-Unis et au Japon.
- 1998 ● Création de Canon Middle East B.V. aux Émirats arabes unis.

## Années 2000 Poursuite de la numérisation et de la place de n° 1 dans tous les principaux secteurs d'activité

- 2000 ● Canon Inc. commence à faire coter ses certificats de dépôt américains à la Bourse de New York (NYSE). ● Lancement du PowerShot S100 DIGITAL ELPH (DIGITAL IXUS dans d'autres pays), un appareil photo numérique compact. ● Lancement du périphérique multifonction en réseau iR de nouvelle génération avec fonctions de collecte et distribution de documents.
- 2001 ● Création de Canon Europe Ltd. (Royaume-Uni), siège européen stratégique. ● Création de Canon Vietnam Co., Ltd.
- 2002 ● Inauguration du nouvel immeuble du siège de Canon Inc. à Shimomaru, Tokyo. ● Lancement de l'appareil photo reflex numérique professionnel EOS-1Ds. ● Lancement de l'appareil photo reflex numérique autofocus d'entrée de gamme EOS Kiss Digital (EOS 300D Digital et EOS Digital Rebel dans d'autres régions).
- 2003 ● Création de Canon Ru LLC à Moscou (Russie). ● Igarî Mold (désormais Canon Mold) devient une filiale à 100 %.
- 2004 ● La carte de conformité (Compliance Card) est distribuée à 110 000 collaborateurs du groupe Canon. ● ANELVA Corporation (désormais Canon ANELVA) devient une filiale consolidée. ● NEC Machinery Corporation (désormais Canon Machinery) devient une filiale consolidée. ● Canon reçoit son second « Prix impérial de l'innovation » pour l'invention d'un capteur grand écran destiné aux systèmes d'imagerie à rayons X en temps réel.
- 2005 ● Canon Inc. nomme Fujio Mitarai Président du conseil d'administration et Président Directeur Général, et Tsuneji Uchida Président et Directeur de l'exploitation. ● Le Président Directeur Général Fujio Mitarai devient le second Président du conseil de la Japan Business Federation. ● Canon Sales Co., Inc. change de nom pour devenir Canon Marketing Japan Inc.
- 2006 ● Tokki (désormais Canon Tokki) devient une filiale consolidée. ● Canon et Kyoto Culture Association lancent le Projet Tsuzuri pour transmettre le patrimoine culturel japonais aux générations futures. ● Canon fait une grande entrée sur le marché de l'impression numérique commerciale avec le lancement de l'imagePRESS C7000VP.
- 2007 ● Création du Canon Institute for Global Studies et de la Fondation Canon. ● Lancement de l'EOS 5D Mark II, le premier appareil photo doté de la vidéo Full HD.
- 2008 ● Toutes les fonctions du siège de Canon Europe sont regroupées à Londres. ● Lancement de la gamme imageRUNNER ADVANCE, des périphériques multifonctions réseau de nouvelle génération qui s'intègrent étroitement à l'environnement informatique de l'entreprise.



Cotation à la Bourse de New York (NYSE)



PowerShot S100 DIGITAL ELPH / DIGITAL IXUS



EOS DIGITAL REBEL / EOS 300D DIGITAL



Fujio Mitarai



Tsuneji Uchida



imagePRESS C7000VP



EOS 5D Mark II



imageRUNNER ADVANCE C5051



Cinema EOS System



Fujio Mitarai



Télescope Subaru



EOS M



DP-V3010

## Années 2010 Développement et diversification des activités actuelles

- 2010 ● Océ (désormais Canon Production Printing) devient une filiale consolidée.
- 2011 ● Création de Canon Prachinburi (Thailand) Ltd. ● Création de Canon Business Machines (Philippines), Inc. ● Canon se lance sur le marché de la production cinématographique avec Cinema EOS System : des caméras et des objectifs pour le cinéma. ● Canon se lance sur le marché des imprimantes photo de production avec la DreamLabo 5000.
- 2012 ● Fujio Mitarai, Président du Conseil d'administration, est également nommé Président de Canon Inc. ● Le télescope Subaru de l'observatoire astronomique national du Japon, situé à Hawaï, est équipé d'une unité appareil photo/objectif sur son foyer primaire, qui offre un plus grand champ de vision. ● Canon conclut des accords de collaboration de recherche avec le Massachusetts General Hospital et le Brigham and Women's Hospital. ● Lancement de l'appareil photo hybride EOS M, compact et léger. ● Canon reçoit un prix Technology & Engineering Emmy® Award pour le perfectionnement apporté aux capteurs d'image CMOS grand format destinés aux caméras Broadcast haute définition pour la télévision, lors de la 64<sup>e</sup> cérémonie annuelle des Technology & Engineering Emmy® Awards.
- 2013 ● Le Président Fujio Mitarai reçoit de l'Empereur du Japon le Grand Cordon de l'Ordre du Soleil levant. ● Création de Canon Solutions America, Inc.

- Canon se lance sur le marché des écrans de production vidéo 4K avec la commercialisation de l'écran 4K 30 pouces DP-V3010 à usage professionnel.
- 2014 ● Fujio Mitarai est nommé Président d'honneur du Comité d'organisation des Jeux olympiques et paralympiques de Tokyo 2020. ● Canon absorbe Molecular Imprints, Inc. (désormais Canon Nanotechnologies America) comme une filiale à 100 %. ● Canon Europe absorbe Milestone Systems (Danemark) comme une filiale à 100 %. ● Canon fait son entrée sur le marché de la vision artificielle avec le lancement du système de vision artificielle 3D RV1100.
- 2015 ● Canon absorbe Axis Communications (Suède) comme une filiale consolidée.
- 2016 ● Canon Inc. nomme Fujio Mitarai Président du conseil d'administration et Président Directeur Général, et Masaya Maeda Président et Directeur de l'exploitation. ● Toshiba Medical Systems (désormais Canon Medical Systems) devient une filiale à 100 %. ● Canon et Axis développent conjointement la caméra réseau à objectif interchangeable AXIS Q1659.
- 2017 ● Inauguration du Centre d'expérience client de Tokyo, un espace permettant de tester les solutions d'impression commerciale de Canon, au siège de Canon. ● Canon absorbe Miyazaki Daishin Canon Inc. (désormais Miyazaki Canon) comme une filiale à 100 %. ● Canon Electronics lance avec succès le microsatellite CE-SAT-I. ● Canon fournit le système de nanolithographie FPA-1200N2ZC à l'usine Yokkaichi Operations de Toshiba Memory Corporation (désormais Kioxia). ● Canon développe le système vidéo Free Viewpoint. ● Lancement de l'imprimante grand format Colorado 1640 UVgel.
- 2018 ● Le Canon Eco Technology Park ouvre ses portes et sert de point de référence aux activités environnementales de Canon. ● Le site de formation sur les logiciels Canon Institute of Software Technology ouvre ses portes. ● BriefCam Ltd. (Israël), un éditeur de logiciels d'analyse vidéo de pointe, devient une filiale à 100 % de Canon. ● Canon lance un projet de recherche conjoint avec le National Institutes for Cultural Heritage dans l'optique de créer et d'utiliser des reproductions haute résolution d'œuvres culturelles. ● Canon lance le boîtier hybride plein format EOS R, une nouvelle monture d'objectif ainsi que les objectifs RF.
- 2019 ● Canon et Pioneer développent conjointement le capteur 3D-LiDAR. ● Lancement de l'appareil photo avec imprimante instantanée IVY CLIQ+ ZV-123. ● Lancement du premier système IRM au monde incluant une technologie de reconstruction basée sur le deep learning avec réduction du bruit. ● Lancement du REALIS 4K6021Z/XEED 4K6021Z, projecteur laser 4K natif. ● Un projet de recherche conjoint démarre avec le Center for IPS Cell Research and Application de l'université de Kyoto. ● Tomo-e Gozen, un système d'observation astronomique de l'observatoire de Kiso (université de Tokyo) équipé des capteurs CMOS à ultra-haute sensibilité de Canon, devient pleinement opérationnel. ● La production d'appareils photo de la gamme EOS atteint un total de 100 millions d'unités. ● Lancement de l'objectif de télédiffusion 8K UHD DIGISUPER 51. ● Canon investit dans l'organisation japonaise pour le développement de dispositifs médicaux. ● Développement de la technologie d'analyse vidéo permettant de compter les gens dans une foule.
- 2020 ● La dénomination sociale d'Océ devient Canon Production Printing. ● La caméra multifonction à très haute sensibilité de Canon (ME20F-SH) reçoit le 71<sup>e</sup> prix annuel Technology & Engineering Emmy®. ● Fujio Mitarai, Président du Conseil d'administration, est également nommé Président de Canon Inc. ● Canon développe le premier capteur d'image SPAD 1 mégapixel au monde. ● Canon développe la technologie VisualSLAM et pénètre le marché des robots mobiles.



RV1100



Fujio Mitarai



Masaya Maeda



AXIS Q1659



FPA-1200N2ZC



EOS R



IVY CLIQ+ ZV-123 / Zoemini S



Système d'IRM utilisant le deep learning



XEED 4K6021Z

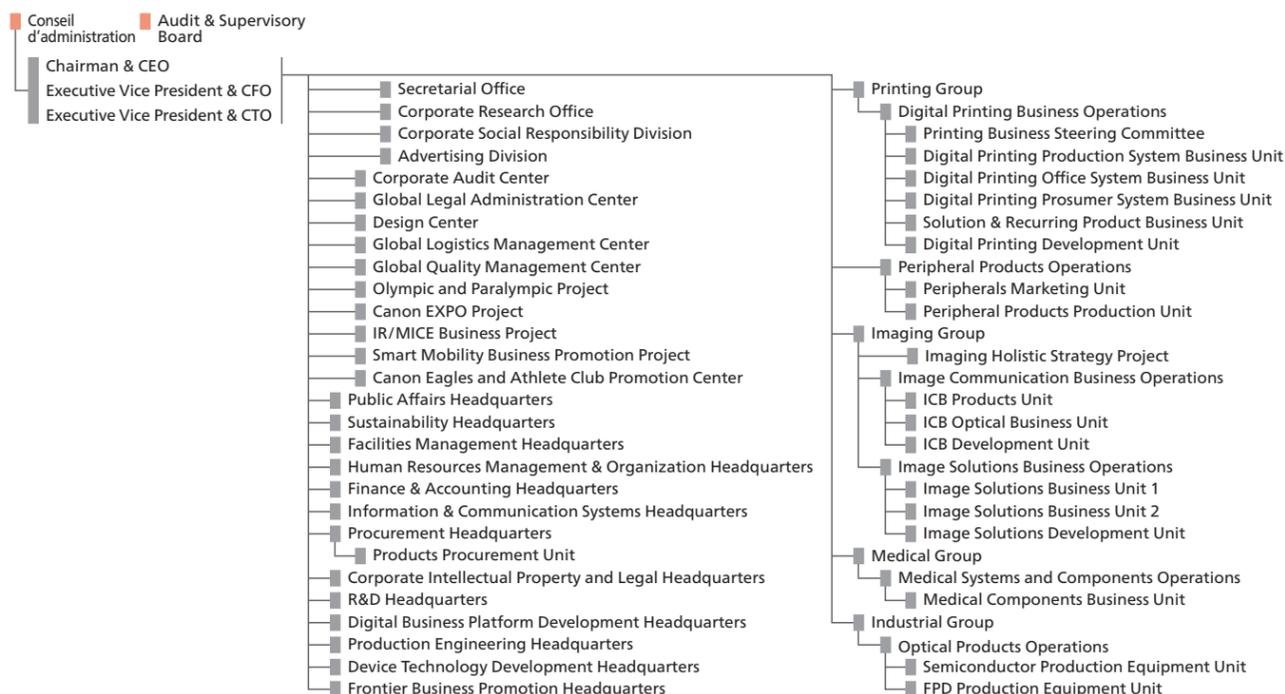


UHD DIGISUPER 51

Pour plus d'informations sur l'histoire de Canon, scannez ce code QR

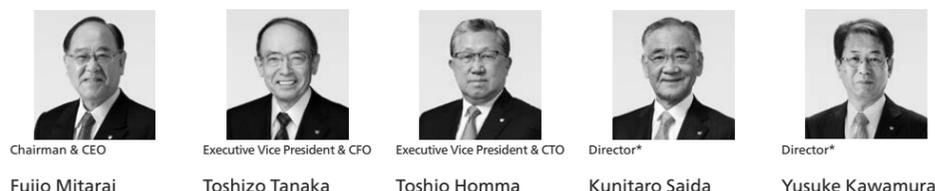


Organisation du Groupe



Conseil d'administration (au 1<sup>er</sup> mai 2021) \* Externe

Directors



**Fujio Mitarai** Chairman & CEO  
**Toshizo Tanaka** Executive Vice President & CFO, Group Executive, Finance & Accounting Headquarters, Group Executive, Public Affairs Headquarters, Group Executive, Facilities Management Headquarters  
**Toshio Homma** Executive Vice President & CTO, Head of Printing Group  
**Kunitaro Saida** Director\*  
**Yusuke Kawamura** Director\*

Audit & Supervisory Board Members



**Ryuichi Ebinuma** Audit & Supervisory Board Members  
**Hiroaki Sato** Audit & Supervisory Board Members  
**Yutaka Tanaka** Audit & Supervisory Board Members\*  
**Hiroshi Yoshida** Audit & Supervisory Board Members\*  
**Koichi Kashimoto** Audit & Supervisory Board Members\*

Executive Officers

Executive Vice Presidents		Senior Managing Executive Officers				
<b>Hideki Ozawa</b> President & CEO, Canon (China) Co., Ltd.	<b>Seymour Liebman</b> Executive Vice President, Canon U.S.A., Inc.	<b>Toshio Takiguchi</b> Head of Medical Group President & CEO, Canon Medical Systems Corporation	<b>Kenichi Nagasawa</b> Group Executive, Corporate Intellectual Property and Legal Headquarters	<b>Eiji Osanai</b> Group Executive, Production Engineering Headquarters	<b>Yuichi Ishizuka</b> President & CEO, Canon Europa N.V., President & CEO, Canon Europe Ltd.	<b>Kazuto Ogawa</b> President & CEO, Canon U.S.A., Inc.
<b>Managing Executive Officers</b>						
<b>Takayuki Miyamoto</b> Group Executive, Frontier Business Promotion Headquarters Chief, Canon EXPO Project	<b>Hiroaki Takeishi</b> Head of Industrial Group Chairman & CEO, Canon Tokki Corporation	<b>Masanori Yamada</b> Head of Imaging Group Chief, Olympic and Paralympic Project Chief, IR/MICE Business Project	<b>Aitake Wakiya</b> Executive Vice President & CFO, Canon Europe Ltd.	<b>Shunsuke Inoue</b> Group Executive, R&D Headquarters	<b>Katsumi Iijima</b> Group Executive, Digital Business Platform Development Headquarters	<b>Soichi Hiramatsu</b> Group Executive, Procurement Headquarters
<b>Takashi Takeya</b> Senior General Manager, Global Logistics Management Center	<b>Go Tokura</b> Deputy Head of Imaging Group	<b>Hisahiro Minokawa</b> Group Executive, Human Resources Management & Organization Headquarters	<b>Ritsuo Mashiko</b> President, Oita Canon Inc., Chairman & CEO, Miyazaki Canon Inc., Chairman & CEO, Nagasaki Canon Inc.	<b>Minoru Asada</b> Deputy Group Executive, Canon Production Printing Holding B.V.	<b>Kazuhiko Nagashima</b> Deputy Group Executive, Finance & Accounting Headquarters	<b>Yoichi Iwabuchi</b> Group Executive, Information & Communication Systems Headquarters
<b>Executive Officers</b>						
<b>Toshihiko Kusumoto</b> Deputy Chief Executive, Digital Printing Business Operations	<b>Nobuyuki Tainaka</b> Senior General Manager, Global Legal Administration Center	<b>Takanobu Nakamasu</b> Executive Vice President, Canon Europe Ltd.	<b>Akiko Tanaka</b> Deputy Group Executive, R&D Headquarters	<b>Noriko Gunji</b> Group Executive, Sustainability Headquarters	<b>Hideki Sanatake</b> Deputy Group Executive, Corporate Intellectual Property and Legal Headquarters	<b>Tamaki Hashimoto</b> Unit Executive, Solution & Recurring Product Business Unit
<b>Hideto Kohtani</b> Unit Executive, Image Solutions Business Unit 1	<b>Katsuhiko Shinjo</b> Deputy Group Executive, R&D Headquarters	<b>Katsuyoshi Soma</b> President, Fukushima Canon Inc.	<b>Masaki Omori</b> President, Canon Machinery Inc.	<b>Saijiro Endo</b> Senior General Manager, Digital Printing Development Planning & Management Center	<b>Toshiyuki Matsuda</b> Unit Executive, Peripherals Marketing Unit	<b>Takeshi Ichikawa</b> Group Executive, Device Technology Development Headquarters
<b>Hiroto Okawara</b> Unit Executive, Image Solutions Business Unit 2 Chief, Smart Mobility Business Promotion Project	<b>Yoshiyuki Koshimizu</b> Senior General Manager, Digital Printing Business Planning & Management Center	<b>Toshiyuki Ishii</b> Executive Vice President, Canon (China) Co., Ltd.	<b>Masahide Kinoshita</b> Chief Executive, Peripheral Products Operations	<b>Shunji Sawa</b> Plant Manager, Toride Plant		

Canon Inc.

Date de création	Nombre de collaborateurs	URL
Août 1937	25 713	https://global.canon
Opérations		Adresse
Siège social		30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japon
Bureau de Yako		3-451, Tsukagoshi, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 212-8530, Japon
Bureau de Kawasaki		70-1, Yanagicho, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 212-8602, Japon
Bureau de Tamagawa		16-1, Shimono 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8512, Japon
Bureau de Kosugi		9-1, Imaikami-cho, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8501, Japon
Usine de Hiratsuka		22-5, Tamura 9-chome, Hiratsuka, Kanagawa 254-0013, Japon
Usine d'Ayase		2596, Yoshioka, Ayase, Kanagawa 252-1124, Japon
Parc de recherche Fuji-Susono		4202, Fukara, Susono, Shizuoka 410-1196, Japon

Filiales et sociétés liées : fabrication

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
<b>JAPON</b>			
Canon Electronics Inc.	Saitama	1954	1 913
Canon Precision Inc.	Aomori	1952	1 867
Canon Chemicals Inc.	Ibaraki	1950	1 566
Oita Canon Inc.	Oita	1982	3 240
Canon Finetech Nisca Inc.	Saitama	1953	1 630
Canon Components Inc.	Saitama	1984	1 054
Nagahama Canon Inc.	Shiga	1988	1 033
Canon Optron, Inc.	Ibaraki	1974	143
Oita Canon Materials Inc.	Oita	1998	1 551
Ueno Canon Materials Inc.	Mie	2002	433
Fukushima Canon Inc.	Fukushima	2003	1 700
Canon Semiconductor Equipment Inc.	Ibaraki	1917	537
Canon Ecology Industry Inc.	Ibaraki	2004	526
Canon Mold Co., Ltd.	Ibaraki	1972	516
Canon Tokki Corporation	Niigata	1967	732
Nagasaki Canon Inc.	Nagasaki	2008	936
Canon ANELVA Corporation	Kanagawa	1967	1 102
Miyazaki Canon Inc.	Miyazaki	1980	1 121
Fukui Canon Materials Inc.	Fukui	2017	135
Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd.	Tochigi	2003	490
Canon Machinery Inc.	Shiga	1972	815
Canon Medical Systems Corporation	Tochigi	1948	5 434
Canon Wind Inc.	Oita	2008	29
Top Business Machines Co., Ltd.	Shiga	1966	49
OHARA Inc.*	Kanagawa	1941	439
<b>AMÉRIQUES</b>			
Canon Virginia, Inc.	États-Unis / Virginie	1985	1 009
Canon Environmental Technologies, Inc.	États-Unis / Virginie	1996	113

Filiales et sociétés liées : R&D, ingénierie logicielle

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
<b>JAPON</b>			
Canon Imaging Systems Inc.	Niigata	1990	492
Canon IT Solutions Inc.	Tokyo	1982	3 646
Canon Esquisse System Inc.	Tokyo	1994	19
Canon Electronics Technology Inc.	Tokyo	1970	425
<b>AMÉRIQUES</b>			
Canon Nanotechnologies, Inc.	États-Unis / Texas	2001	96
Arcules Inc.	États-Unis / Californie	2017	61
<b>EUROPE</b>			
Canon Research Centre France S.A.S.	France / Ile-et-Vilaine	1990	48
Canon Ophthalmic Technologies Sp. z o. o.	Pologne / Wroclaw	1992	31
NT-ware Systemprogrammierungs-GmbH	Allemagne / Bad Iburg	1998	117

Opérations		Adresse
Bureau d'Utsunomiya	Usine d'Utsunomiya	19-1, Kiyoharakogyodanchi, Utsunomiya, Tochigi 321-3293, Japon
	Usine de produits optiques d'Utsunomiya	20-2, Kiyoharakogyodanchi, Utsunomiya, Tochigi 321-3292, Japon
Centre de R&D en optique		23-10, Kiyoharakogyodanchi, Utsunomiya, Tochigi 321-3298, Japon
Usine de Toride		5-1, Hakusan 7-chome, Toride, Ibaraki 302-8501, Japon
Usine d'Ami		3577, Yoshiwara, Ohaza, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1195, Japon
Usine d'Oita		993-1, Nyu, Oita, Oita 870-0318, Japon
Canon Global Management Institute		2-14, Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0031, Japon
Oita Manufacturing Training Center		1867-1, Tsunokobaru, Oita, Oita 870-0271, Japon

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
<b>EUROPE</b>			
Canon Bretagne S.A.S.	France / Liffré	1983	566
Canon Giessen GmbH	Allemagne / Giessen	1972	276
Canon Production Printing Netherlands B.V.	Pays-Bas / Venlo	1954	1 751
Canon Production Printing Germany GmbH & Co. KG	Allemagne / Poing	1989	897
Axis Communications AB	Suède / Lund	1984	2 270
<b>ASIE</b>			
Canon Dalian Business Machines, Inc.	RPC / Liaoning	1989	1 344
Canon Zhuhai, Inc.	RPC / Guangdong	1990	1 325
Canon Zhongshan Business Machines Co., Ltd.	RPC / Guangdong	2001	2 378
Canon (Suzhou) Inc.	RPC / Jiangsu	2001	3 823
Canon Finetech Nisca (Shenzhen) Inc.	RPC / Guangdong	1993	620
Canon Machinery (Dalian) Co., Ltd.	RPC / Liaoning	2003	80
Canon Inc., Taiwan	Taiwan	1970	3 936
Canon Electronic Business Machines (H.K.) Co., Ltd.	Hong Kong	1991	70
Canon Opto (Malaysia) Sdn. Bhd.	Malaisie / Selangor	1988	1 622
Canon Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.	Malaisie / Penang	1988	659
Canon Machinery (Malaysia) Sdn. Bhd.	Malaisie / Selangor	1995	162
Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd.	Thaïlande / Ayutthaya	1990	8 136
Canon Prachinburi (Thailand) Ltd.	Thaïlande / Prachinburi	2011	5 701
Canon Business Machines (Philippines), Inc.	Philippines / Batangas	2011	4 323
Canon Vietnam Co., Ltd.	Vietnam / Hanoi	2001	22 728
Canon Electronics Vietnam Co., Ltd.	Vietnam / Hung Yen	2008	2 407

\* Les filiales et sociétés liées sont mises en équivalence \* Nombre de collaborateurs au 31 décembre 2020.

**Filiales et sociétés liées : marketing**

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
<b>JAPON</b>			
Canon Marketing Japan Inc.	Tokyo	1968	4 908
Canon System & Support Inc.	Tokyo	1980	5 096
Canon Production Printing Systems Inc.	Tokyo	2014	452
Canon MEDTech Supply Corp.	Kanagawa	1956	247
Canon Electronics Business Systems Inc.	Saitama	1984	32
Ibaraki Marketing Systems Co., Ltd.	Ibaraki	2013	14
<b>AMÉRIQUES</b>			
Canon U.S.A., Inc.	États-Unis / New York	1965	1 593
Canon Solutions America, Inc.	États-Unis / New York	2013	4 097
Canon Financial Services, Inc.	États-Unis / New Jersey	1979	261
Canon Information & Imaging Solutions, Inc.	États-Unis / New York	2011	86
Canon Business Process Services, Inc.	États-Unis / New York	2013	3 073
Canon Canada Inc.	Canada / Ontario	1972	873
Canon Mexicana, S.de R.L. de C.V.	Mexique / Mexico	1978	247
Canon Panama, S.A.	Panama / Panama City	1968	126
Canon do Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Brésil / São Paulo	1974	272
Canon Chile, S.A.	Chili / Santiago	1994	132
Axis Communications Inc.	États-Unis / Massachusetts	1988	439
Canon Medical Systems USA, Inc.	États-Unis / Californie	1989	1 109
Canon Medical Components U.S.A., Inc.	États-Unis / Californie	2019	13
<b>EUROPE</b>			
Canon Europe Ltd.	Royaume-Uni / Londres	2000	694
Canon Europa N.V.	Pays-Bas / Amstelveen	1982	541
Canon (UK) Ltd.	Royaume-Uni / Londres	1976	1 408
Canon (Ireland) Business Equipment Ltd.	Irlande / Dublin	1987	59
Canon France S.A.S.	France / Paris	1975	1 100
Canon Deutschland GmbH	Allemagne / Krefeld	1973	1 400
Canon Italia S.p.A.	Italie / Milan	1972	424
Canon Nederland N.V.	Pays-Bas / 's-Hertogenbosch	1994	925
Canon Belgium N.V./S.A.	Belgique / Diegem	1978	503
Canon Luxembourg S.A.	Luxembourg	1979	44
Canon Austria GmbH	Autriche / Vienne	1975	353
Canon CEE GmbH	Autriche / Vienne	1994	81
Canon (Schweiz) AG	Suisse / Wallisellen	1951	559
Canon Hungaria Kereskedelmi Kft.	Hongrie / Budapest	1994	128
Canon Polska Sp. z o. o.	Pologne / Varsovie	1994	227
Canon CZ spol s.r.o.	République tchèque / Prague	1994	236
Canon Slovakia s.r.o.	Slovaquie / Bratislava	2000	19
Canon Danmark A/S	Danemark / Copenhague	1999	223
Canon Norge AS	Norvège / Oslo	1967	264
Canon Svenska AB	Suède / Stockholm	1970	268
Canon Oy	Finlande / Helsinki	1941	311
Canon ADRIA d.o.o.	Slovénie / Ljubljana	2006	11
Canon Bulgaria EOOD	Bulgarie / Sofia	2001	8
Canon Croatia d.o.o.	Croatie / Zagreb	2013	5
Canon Ukraine LLC	Ukraine / Kiev	2012	18
Canon Ru LLC	Russie / Moscou	2004	222
Canon España S.A.	Espagne / Madrid	1974	935
Canon Portugal S.A.	Portugal / Lisbonne	2007	120
Milestone Systems A/S	Danemark / Copenhague	1998	479
Canon Medical Systems Europe B.V.	Pays-Bas / Zoetermeer	1981	262
<b>MOYEN-ORIENT / AFRIQUE</b>			
Canon Middle East FZ-LLC	E.A.U. / Dubaï	2001	196
Canon Emirates LLC	E.A.U. / Dubaï	2007	129
Canon Office Imaging Solutions (Doha) LLC	Qatar / Doha	2014	42

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
Canon Saudi Arabia LLC	Arabie saoudite / Riyad	2018	77
Canon Kenya Ltd.	Kenya / Nairobi	2013	11
Canon South Africa (Pty) Ltd.	Afrique du Sud / Johannesburg	1999	168
Canon Eurasia A.S.	Turquie / Istanbul	2007	126
Canon Israel Imaging and Business Solutions Ltd.	Israël / Rehovot	2017	4
Canon Nigeria Imaging Solutions Ltd.	Nigeria / Lagos	2016	15
<b>ASIE</b>			
Canon (China) Co., Ltd.	RPC / Pékin	1997	1 432
Canon Singapore Pte. Ltd.	Singapour	1979	848
Canon Hongkong Co., Ltd.	Hong Kong	1979	503
Canon Marketing (Taiwan) Co., Ltd.	Taiwan	2001	156
Canon Marketing (Malaysia) Sdn. Bhd.	Malaisie / Selangor	1986	533
Canon Marketing (Thailand) Co., Ltd.	Thaïlande / Bangkok	1994	613
Canon Marketing (Philippines), Inc.	Philippines / Taguig City	1996	302
Canon India Pvt. Ltd.	Inde / New Delhi	1996	1 012
Canon Marketing Vietnam Co., Ltd.	Vietnam / Hô Chi Minh	2012	51
Canon Korea Consumer Imaging Inc.	Rép. de Corée / Séoul	2005	74
Canon Semiconductor Engineering Korea Inc.	Rép. de Corée / Séoul	1993	433
Canon Optical Industrial Equipment (Shanghai) Inc.	RPC / Shanghai	2002	513
Canon Semiconductor Equipment Taiwan, Inc.	Taiwan	1997	296
Canon Medical Systems (China) Co., Ltd.	RPC / Pékin	2007	744
Canon Korea Business Solutions Inc.*	Rép. de Corée / Séoul	1985	1 203
<b>OCÉANIE</b>			
Canon Australia Pty. Ltd.	Australie / Sydney	1978	489
Canon New Zealand Ltd.	Nouvelle-Zélande / Auckland	1989	414
Canon Business Services Australia Pty Ltd.	Australie / Sydney	1994	604

**Autres sociétés liées**

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
<b>JAPON</b>			
Canon Technical Information Services Inc.	Tokyo	2003	71
Canon Customer Support Inc.	Chiba	1996	872
Canon BizAttenda Inc.	Tokyo	1985	303
Canon ITS Medical Inc.	Tokyo	1972	180
Canon Business Support Inc.	Tokyo	1997	404
Canon Medical Finance Co., Ltd.	Tokyo	1970	41
SPACE ONE Co., Ltd.	Tokyo	2017	36
A&A Co., Ltd.	Tokyo	1984	65
<b>AMÉRIQUES</b>			
Canon Information Technology Services, Inc.	États-Unis / Virginie	1998	309
<b>EUROPE</b>			
I.R.I.S. Group SA	Belgique / Louvain-la-Neuve	1987	17
<b>ASIE</b>			
Canon Engineering Hong Kong Co., Ltd.	Hong Kong	1994	95
Canon MailCom Malaysia Sdn. Bhd.	Malaisie / Selangor	1982	196
<b>OCÉANIE</b>			
Canon Finance Australia Ltd.	Australie / Sydney	1988	13

\* Les filiales et sociétés liées sont mises en équivalence \* Nombre de collaborateurs au 31 décembre 2020.



CANON INC.

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