




















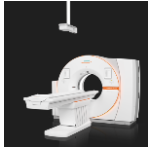








CANON																			
Année de sortie	Applications	Marque	Visuel	Modèle	Type de scanner	Converture de l'axe en z (cm)	Ouverture tunnel (cm)	Nombre de coupes max	Durée d'acquisition sur 360° (s)	Longueur d'exploration max (cm)	Poids (kg)	Algorithme de reconstruction itérative	hauteurs mini/maxi (cm) + charge maximale admissible (kg)	Mode de reconstruction disponibles	Epaisseur de coupe mini (mm)	Compatibilité classe IV avec quel(s) injecteur(s) de produits de contraste	Résolution temporelle (s)	Résolution spatiale (pl/cm)	Solution embarquée en camion ou container possible?
2014	Radiothérapie	Canon		Aquilion LB	Monotube	3,2	90	32	0,5	200	1900	AIDR3D	33/94 315 kg,	FBP, IR hybride	0,5	non	0,25	18	Uniquement container
2020	Radiothérapie	Canon		Aquilion Exceed LB	Monotube	4	90	160	0,4	200	2160	AIDR3D / AICE	33/ 99 315 kg	FBP/ IR hybride / DLR AICE	0,5	Injecteur Stellant D/Stellant Flex/ Centargo (Bayer) injecteur CT motion (Ulrich)	0,2	22	Uniquement container
2017	Polyvalent	Canon		Aquilion Lightning	Monotube	2	78	80	0,75	200	1450	AIDR3D / AICE	33/90 315 kg	FBP, IR hybride	0,5	Injecteur Stellant D/Stellant Flex/ Centargo (Bayer) injecteur CT motion (Ulrich)	0,375	20	oui
2017	Polyvalent	Canon		Aquilion Lightning SP	Monotube	4	78	160	0,5	200	1450	AIDR3D / AICE	33/90 315 kg	FBP/ IR hybride / DLR AICE	0,5	Injecteur Stellant D/Stellant Flex/ Centargo (Bayer) injecteur CT motion (Ulrich)	0,25	20	oui
2017	Polyvalent	Canon		Aquilion PRIME SP	Monotube	4	78	160	0,35	200	1800	AIDR3D / AICE	33/90 315 kg	FBP/ IR hybride / DLR AICE	0,5	Injecteur Stellant D/Stellant Flex/ Centargo (Bayer) injecteur CT motion (Ulrich)	0,175	21,5	oui
2018	Polyvalent / Large détecteur	Canon		Aquilion ONE Genesis	Monotube	16	78	640	0,27	200	2360	AIDR3D / FIRST / AICE	33/94 315 kg	FBP/ IR hybride /IR MBIR / DLR AICE	0,5	oui Bayer : MEDRAD Stellant D/Stellant Flex/ Centargo Ulrich : CT motion	0,137	22,5	oui
2019	Polyvalent / Large détecteur	Canon		Aquilion ONE Prism	Monotube	16	78	640	0,27	200	2340	AIDR3D / FIRST / AICE / PIQE	33/94 315 kg	FBP/ IR hybride /IR MBIR / DLR AICE / DLR PIQE	0,5	Injecteur Stellant D/Stellant Flex/ Centargo (Bayer) injecteur CT motion (Ulrich)	0,137	22,5	oui
2017	Imagerie avancée / Ultra-Haute Résolution	Canon		Aquilion Precision	Monotube	4	78	320	0,35	200	2410	AIDR3D / FIRST / AICE	42/94 315 kg	FBP/ IR hybride /IR MBIR / DLR AICE	0,25	Injecteur Stellant D/Stellant Flex/ Centargo (Bayer) injecteur CT motion (Ulrich)	0,175	50	oui
FUJIFILM																			
Année de sortie	Applications	Marque	Visuel	Modèle	Type de scanner	Converture de l'axe en z (cm)	Ouverture tunnel (cm)	Nombre de coupes max	Durée d'acquisition sur 360° (s)	Longueur d'exploration max (cm)	Poids (kg)	Algorithme de reconstruction itérative	hauteurs mini/maxi (cm) + charge maximale admissible (kg)	Mode de reconstruction disponibles	Epaisseur de coupe mini (mm)	Compatibilité classe IV avec quel(s) injecteur(s) de produits de contraste	Résolution temporelle (s)	Résolution spatiale (pl/cm)	Solution embarquée en camion ou container possible?

2020	Polyvalent	Fujifilm		Scenaria View	Mono tube, double énergie	4	80	128	0,35	200	2720	Intelli IPV = iterative progressive reconstruction with Visual modeling	49/97 250 kg	FBP/IR/CORE Plus (cone beam reconstruction) - Intelli PV - PixelShine (DLR)	0,625	Injecteur Stellant D (Bayer Medical) Injecteur Centrargo (Bayer Medical) Injecteur Saliend (Bayer Medical) Injecteur Nemoto DUAT SHOT q7 Injecteur CT motion (Ulrich)	0,35	20	oui
GE Healthcare																			
Année de sortie	Applications	Marque	Visuel	Modèle	Type de scanner	Converture de l'axe en z (cm)	Ouverture tunnel (cm)	Nombre de coupes max	Durée d'acquisition sur 360° (s)	Longueur d'exploration max (cm)	Poids (kg)	Algorithme de reconstruction itérative	hauteurs mini/maxi (cm) + charge maximale admissible (kg)	Mode de reconstruction disponibles	Epaisseur de coupe mini (mm)	Compatibilité classe IV avec quel(s) injecteur(s) de produits de contraste	Résolution temporelle (s)	Résolution spatiale (µl/cm)	Solution embarquée en camion ou container possible?
2019	Polyvalent	GE Healthcare	 RevolutionMaxima	Revolution Maxima	Scanner Monotube	4	70	128	0,35	200	1600	ASiR & ASiR-V	43/99, 227 kg	FBP/IR	0,625	Tous les injecteurs Bayer Tous les injecteurs Nemoto Tous les injecteurs Ulrich	0,175 0,0292 avec Snapshot Freeze 2.0	19,7	oui
2021	Polyvalent	GE Healthcare	 Revolution Ascend	Revolution Ascend	Scanner Monotube	4	75	128	0,35	200	1805	ASiR & ASiR-V	43/99, 227 kg ou 52,5/99,1 306 kg	FBP/IR/DLR True Fidelity	0,625	Tous les injecteurs Bayer Tous les injecteurs Nemoto Tous les injecteurs Ulrich	0,175 0,0292 avec Snapshot Freeze 2.0	19,7	oui
2022	Polyvalent	GE Healthcare	 Revolution Frontier 3,0	Revolution Frontier 3.0	Scanner Spectral	4	70	128	0,35	200	1852	ASiR & ASiR-V	43/99, 227 kg ou 52,5/99,1 306 kg	FBP/IR/DLR True Fidelity	0,625	Tous les injecteurs Bayer Tous les injecteurs Nemoto Tous les injecteurs Ulrich	0,175 0,0292 avec Snapshot Freeze 2.0	21,2	oui
2022	Imagerie avancée et Spectrale	GE Healthcare	 Revolution Apex Select	Revolution Apex Select	Scanner Spectral	4	80	128	0,28	200	2798	ASiR-V	50/103, 227 kg ou 56/103 306 kg	FBP/IR/DLR True Fidelity	0,625	Tous les injecteurs Bayer Tous les injecteurs Nemoto Tous les injecteurs Ulrich	0,14 0,0233 avec Snapshot Freeze 2.0	21,2	non
2022	Imagerie avancée et Spectrale	GE Healthcare	 Revolution Apex Plus	Revolution Apex Plus	Scanner Spectral	8	80	256	0,28	200	2798	ASiR-V	50/103, 227 kg ou 56/103 306 kg	FBP/IR/DLR True Fidelity	0,625	Tous les injecteurs Bayer Tous les injecteurs Nemoto Tous les injecteurs Ulrich	0,14 0,0233 avec Snapshot Freeze 2.0	21,2	non
2021	Imagerie avancée et Spectrale	GE Healthcare	 Revolution Apex Elite	Revolution Apex Elite	Scanner Spectral	16	80	512	0,23	200	2798	ASiR-V	50/103, 227 kg ou 56/103 306 kg	FBP/IR/DLR True Fidelity	0,625	Tous les injecteurs Bayer Tous les injecteurs Nemoto Tous les injecteurs Ulrich	0,115 0,0192 avec Snapshot Freeze 2.0	21,2	non
PHILIPS																			

Année de sortie	Applications	Marque	Visuel	Modèle	Type de scanner	Converture de l'axe en z (cm)	Ouverture tunnel (cm)	Nombre de coupes max	Durée d'acquisition sur 360° (s)	Longueur d'exploration max (cm)	Poids (kg)	Algorithme de reconstruction itérative	hauteurs mini/maxi (cm) + charge maximale admissible (kg)	Mode de reconstruction disponibles	Epaisseur de coupe mini (mm)	Compatibilité classe IV avec quel(s) Injecteur(s) de produits de contraste	Résolution temporelle (s)	Résolution spatiale (pl/cm)	Solution embarquée en camion ou container possible?
2016	Interventionnel / Radiothérapie	Philips		Big Bore CT	Scanner Monotube	2,4 cm	85	32	0,4	173 cm	295	iDose4 Premium	45/102 295 Kg	FBP / Itératives (4ème generation) + IMR (Model Based Reconstruction)	0,625	Non	0,5	16	non
2019	Polyvalent	Philips		Incisive CT	Scanner Monotube	4 cm	72	128	0,35	210 cm	304	iDose4 Premium	45/102 304 Kg	FBP / Itératives (4ème generation) + Deep Learning Reconstruction (Precise Image)	0,625	Non	0,44	16	oui
2016	Imagerie avancée et Spectrale	Philips		IQon CT Spectral	Scanner Spectral	4 cm	70	2x 128	0,27	210 cm	295	iDose4 Premium	53/106 295 Kg	FBP / Itératives (4ème generation) + IMR (Model Based Reconstruction) + SBI (Spectral Based Imaging)	0,625	Injecteur Guerbet Optivantage	0,34	18	non
2021	Imagerie avancée et Spectrale / Large couverture	Philips		Spectral CT 7500	Scanner Spectral	8 cm (en double couche)	80	2 x 256	0,27	210 cm	304	iDose4 Premium	43/107 304 Kg	FBP / Itératives (4ème generation) + IMR (Model Based Reconstruction) + SBI (Spectral Based Imaging)	0,625	Injecteur Guerbet Optivantage	0,34	18	non
SIEMENS Healthineers																			
Année de sortie	Applications	Marque	Visuel	Modèle	Type de scanner	Converture de l'axe en z (cm)	Ouverture tunnel (cm)	Nombre de coupes max	Durée d'acquisition sur 360° (s)	Longueur d'exploration max (cm)	Poids (kg)	Algorithme de reconstruction itérative	hauteurs mini/maxi (cm) + charge maximale admissible (kg)	Mode de reconstruction disponibles	Epaisseur de coupe mini (mm)	Compatibilité classe IV avec quel(s) Injecteur(s) de produits de contraste	Résolution temporelle (s)	Résolution spatiale (pl/cm)	Solution embarquée en camion ou container possible?
2021	Radiothérapie	SIEMENS Healthineers		SOMATOM go.Sim	Monotube	1,92	85	64	0,35	200	2300	ADMIRE	46/88,5 227 kg ou 47,5/90 307 kg	FBP/IR	0,6	Injecteurs StellantD (Bayer), Injecteur Centrargo (Bayer) Injecteur CT Express (Bracco) Injecteur Accutron CT-D (Medtron) Injecteur CT Motion (Ulrich) Injecteur Dual Shot Apha 7,7s,B200 (Nemoto)	0,175	15	non
2021	Radiothérapie	SIEMENS Healthineers		SOMATOM go.Open Pro	Monotube	3,84	85	128	0,35	200	2300	ADMIRE	46/88,5 227 kg ou 47,5/90 307 kg	FBP/IR	0,6	Injecteurs StellantD (Bayer), Injecteur Centrargo (Bayer) Injecteur CT Express (Bracco) Injecteur Accutron CT-D (Medtron) Injecteur CT Motion (Ulrich) Injecteur Dual Shot Apha 7,7s,B200 (Nemoto)	0,175	15	non

2021	Polyvalent	SIEMENS Healthineers		SOMATOM X.ceed	Monotube	3,84	82	128 384 reconstruites	0,25	200	2500	ADMIRE	53,9/96,4 227 kg ou 58,6/95,3 307 kg ou 43,2/101,8 307 kg	FBP/IR	0,4	Injecteurs StellantD (Bayer), Injecteur Centrargo (Bayer) Injecteur CT Express (Bracco) Injecteur Accutron CT-D (Medtron) Injecteur CT Motion (Ulrich) Injecteur Dual Shot Apha 7 (Nemoto)	0,125	STD : 16,4 UHR : 31,3	non
2021	Polyvalent	SIEMENS Healthineers		SOMATOM X.cite	Monotube	3,84	82	128 384 reconstruites	0,25	200	2500	ADMIRE	53,9/96,4 227 kg ou 58,6/95,3 307 kg ou 43,2/101,8 307 kg	FBP/IR	0,5	Injecteurs StellantD (Bayer), Injecteur Centrargo (Bayer) Injecteur CT Express (Bracco) Injecteur Accutron CT-D (Medtron) Injecteur CT Motion (Ulrich) Injecteur Dual Shot Apha 7,7s,B200 (Nemoto)	0,15	16,4	non
2021	Polyvalent	SIEMENS Healthineers		SOMATOM go.Top	Monotube	3,84	70	128 384 reconstruites	0,33	200	2000	ADMIRE	46/88,5 227 kg ou 47,5/90 307 kg	FBP/IR	0,6	Injecteurs StellantD (Bayer), Injecteur Centrargo (Bayer) Injecteur CT Express (Bracco) Injecteur Accutron CT-D (Medtron) Injecteur CT Motion (Ulrich) Injecteur Dual Shot Apha 7,7s,B200 (Nemoto)	0,165	15,1	oui
2021	Polyvalent	SIEMENS Healthineers		SOMATOM go.All	Monotube	2,24	70	64 192 reconstruites	0,33	200	2000	ADMIRE	46/88,5 227 kg ou 47,5/90 307 kg	FBP/IR	0,6	Injecteurs StellantD (Bayer), Injecteur Centrargo (Bayer) Injecteur CT Express (Bracco) Injecteur Accutron CT-D (Medtron) Injecteur CT Motion (Ulrich) Injecteur Dual Shot Apha 7,7s,B200 (Nemoto)	0,165	15,1	oui
2019	Imagerie avancée	SIEMENS Healthineers		SOMATOM Drive	Scanner spectral, Bi-tube	2x3,84	78	2 x 128 2x 384 reconstruites	0,28	200	3500	ADMIRE	49/92 226 kg ou 55/95 307 kg	FBP/IR	0,4	Injecteurs StellantD (Bayer), Injecteur Centrargo (Bayer) Injecteur CT Express (Bracco) Injecteur Accutron CT-D (Medtron) Injecteur CT Motion (Ulrich) Injecteur Dual Shot Apha 7,7s,B200 (Nemoto)	0,075	STD : 16,4 UHR : 24	non
2019	Imagerie avancée	SIEMENS Healthineers		SOMATOM Force	Scanner spectral, Bi-tube	2x5,76	78	2 x 192 2x 576 reconstruites	0,25	200	3500	ADMIRE	49/92 226 kg ou 55/95 307 kg	FBP/IR	0,4	Injecteurs StellantD (Bayer), Injecteur Centrargo (Bayer) Injecteur CT Express (Bracco) Injecteur Accutron CT-D (Medtron) Injecteur CT Motion (Ulrich) Injecteur Dual Shot Apha 7,7s,B200 (Nemoto)	0,066	STD : 22 UHR : 32	non

2022	Imagerie avancée et Spectrale	SIEMENS Healthineers		NAEOTOM Alpha	Comptage photonique, bi-tube	2x5,76	82	2 x 144, 2 x 288 reconstruites	0,25	200	3400	Reconstruction itérative quantique QIR	37,9/96,5 307 kg	FBP/IR	0,2	Injecteurs StellantD (Bayer), Injecteur Centrargo (Bayer) Injecteur CT Express (Bracco) Injecteur Accutron CT-D (Medtronic) Injecteur CT Motion (Ulrich) Injecteur Dual Shot Apha 7 (Nemoto)	0,066	STD 20,7 UHR : 44,3	non
------	-------------------------------	----------------------	---	---------------	------------------------------	--------	----	--------------------------------------	------	-----	------	--	---------------------	--------	-----	---	-------	------------------------	-----