

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES PRINCIPAUX SYSTÈMES

Appareil Paramètre	Sirona Galileos®	Newtonm 3g®	Newtonm vg®	Icat®	Accuitemo® Morita	Promax® Planmeca	Scanner optimisé
<b>Détecteur</b>	Amplificateur de brillance	Ampli de brillance	Capteur Plan	Capteur Plan	Capteur Plan	Capteur Plan	Barettes de détecteurs
<b>Taille du Pixel (mm)</b>	0,15 à 0,3	0,16 à 0,2	0,15 à 0,3	0,125 à 0,4	0,125	0,15	0,25
<b>Echelle de gris (bits)</b>	12	12	14	14	14	12	12
<b>Artéfacts métalliques</b>	++	++	+	+	+	+++	++ (+++ si tenon radriculaire)
<b>Autocontrôle d'exposition</b>	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI
<b>Tension (kV)</b>	85	110	80-120	120	60-80	80	80-120
<b>Intensité(mA)</b>	5 à 15	2 à 15	2 à 15	5	4 à 10	8	40-100
<b>Durée d'exposition(s)</b>	14	20-36	25	5-8,5-26	17	18	1-10
<b>Source Rx</b>	PULSEE	PULSEE	PULSEE	PULSÉE	CONSTANTE	PULSEE	CONSTANTE
<b>Champ (cm)</b>	15 X 15	16-22-30	16X14	16 à 22 et 8X5	4X4 , 6X6 et 8X8	4X5 à 8X8	13 à 25
<b>Dose efficace (µSv) * (18) ** (19) *** (12) **** (selon constructeur) ***** (3)</b>	68*	70*	100*****	69* à 247*	20 (4X4)** 44 (6X6)** 96 (8X8)****	548* à 599*	84*** à 106*** (Low Dose GE, par arcade). voire 25 à 100***** (Ultra Low Dose, par arcade) Soit pour 2 arca- des : 100***** à 210***(GE) ou 554* (SIEMENS)