



## DECISION DU 15/01/20 FIXANT LES MODALITES DU CONTROLE DE QUALITE DES INSTALLATIONS DE MAMMOGRAPHIE NUMERIQUE MISE AU POINT RELATIVE A L'ENSEMBLE DES FABRICANTS POUR LA MISE EN ŒUVRE DES CONTROLES DE QUALITE INTERNE ET EXTERNE

### Version 1 du 20/01/2020

Le présent document collige toutes les informations nécessaires à la mise en œuvre du contrôle de qualité interne, prévu par l'annexe à la décision du 15 janvier 2020 fixant les modalités du contrôle de qualité des installations de mammographie numérique, sur chaque modèle entrant dans son champ.

#### Point 5.2 « Calcul de la dose glandulaire moyenne »

Facteurs T en fonction de l'épaisseur de sein équivalent et du modèle de mammographe

Facteurs T	Marque	FUJI	FUJI	GEHC	GEHC
	modèle	Innovality	Innovality	Essential	Pristina
	intervalle angulaire	$\pm 7.5^\circ$	$\pm 20^\circ$	$\pm 12.5^\circ$	$\pm 12.5^\circ$
Epaisseur de sein équivalent (mm)	20	0,997	0,985	0,993	0,993
	30	0,996	0,981	0,991	0,991
	40	0,997	0,979	0,990	0,990
	50	0,996	0,977	0,989	0,989
	60	0,995	0,975	0,988	0,988
	70	0,995	0,974	0,987	0,987
	80	0,994	0,972	0,986	0,986
	90	0,993	0,971	0,985	0,985



Facteurs T	Marque	HOLOGIC	IMS	IMS	PLANMED	SIEMENS
	modèle	Selenia Dimensions	Giotto Tomo	Giotto Class	Clarity 3D	Mammomat Inspiration
	intervalle angulaire	± 7.5°	± 19°	± 15°	± 15°	± 24°
Epaisseur de sein équivalent (mm)	20	0,997	0,985	0,991	0,991	0,980
	30	0,996	0,981	0,988	0,989	0,974
	40	0,996	0,978	0,987	0,988	0,971
	50	0,995	0,976	0,986	0,986	0,968
	60	0,994	0,974	0,984	0,985	0,966
	70	0,994	0,973	0,983	0,984	0,965
	80	0,993	0,972	0,982	0,983	0,964
	90	0,992	0,970	0,981	0,981	0,962

### Point 8.1 Dispositions générales

Pour les systèmes CR, la lecture des plaques doit être effectuée en appliquant les modes et les constantes précisés ci-dessous :

2

Systemes Agfa	Utiliser le mode System Diagnostic Mammo/Flat Field Mammo
Systemes Carestream Health	Utiliser le mode Echantillons renommé CQ
Systemes Fuji	Programmes du groupe « Contrôle Mammo » Mode fixe avec les constantes L=4,0 et S=120
Systemes Konica Minolta	Mode : High Resolution, Constante : 43,75 µm
Systemes Philips	Programmes du groupe « Contrôle Mammo » Mode fixe avec les constantes L=4,0 et S=120

Si un système ou un mode de lecture spécifique n'est pas mentionné, il est recommandé de se référer au manuel d'utilisation du fabricant.