

# Mammographie :

DUETA et PRISTINA, vous connaissez ?

**FAISONS  
LE POINT !**

Que l'essentiel de votre carrière se soit déroulé la CGR ou à GE Healthcare, et quel que soit le service où vous ayez travaillé, vous avez forcément entendu parler de la « mammo », du « Séno » et des équipes qui ont travaillé sur ce produit pour lui donner la renommée mondiale que nous connaissons tous encore aujourd'hui.

Mais si je vous dis DUETA ou PRISTINA ? Qu'est-ce que cela évoque pour vous ? Eh bien c'est tout simple ! Pour ne pas se tromper, nous avons demandé à Camille La Fay, Leader Clinique pour la santé de la femme en Europe.



Camille La Fay, Leader clinique pour la santé de la femme en Europe

Camille, quelle est la toute dernière nouveauté en mammographie ?

*Tout d'abord, revenons un peu en arrière : Dès 2017, GE Healthcare lance sur le marché le nouveau Sénographe Pristina. Approuvé par la FDA (Food & Drug Administration américaine, qui tel le marquage CE en Europe, délivre les autorisations d'entrée sur le marché américain), le Pristina est prêt pour commencer une carrière commerciale mondiale. Dans cette première version, le Pristina utilise le mode de compression*

*standard, contrôlé par un manipulateur radio. Nos ingénieurs ont évidemment continué à améliorer les fonctionnalités du Pristina pour inclure une nouveauté : un mode de compression assisté. Cette fonction permet à la patiente d'affiner personnellement la compression mammaire à l'aide d'une télécommande portable, dès que la compression initiale a été réglée par le manipulateur radio, ce qui est nécessaire pour assurer un bon positionnement des seins.*

*Afin de démontrer les bénéfices de l'auto-compression, nos équipes ont mené une étude en simple aveugle. Elles ont, comparé la qualité des images mammaires (en cranio-caudal bilatéral et en médio-latéral oblique) acquises à l'aide des modes de compression avec ou sans auto-compression. Si le résultat montre que la qualité des images est strictement équivalente à une*

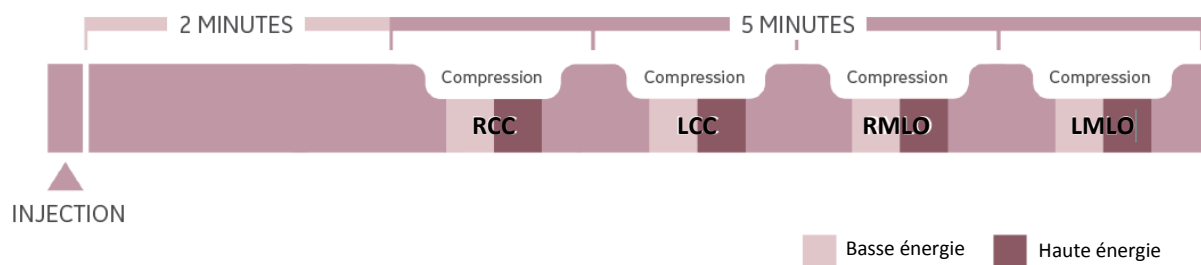


Sénographe Pristina  
(Centre Mosaïque,  
41260 La Chaussée St Victor)



DUETA : Télécommande d'auto-compression

*compression réalisée uniquement par la manipulatrice radio, en revanche, le bénéfice est une réduction de la douleur et de l'inconfort perçus par les patientes.*



*RCC / LCC : vue cranio-caudale droite et gauche,  
RMLO / LMLO : vue médiolatérale droite et gauche*

*La toute dernière innovation disponible sur le Pristina concerne l'angio-biopsie, commercialisée sous le nom de **Serena Bright**. Présentée au dernier congrès mondial de radiologie, le RSNA, en décembre 2021 à Chicago, cette fonction permet de biopsier les lésions qui prennent le contraste en angio-mammographie, mais ne sont détectables ni en mammo standard ou 3D, ni en ultrasons. Serena Bright vient ainsi compléter l'imagerie spectrale avec contraste (CESM, Contrast Enhanced Spectral Mammography) déjà disponible depuis une dizaine d'années sur les mammographes GE.*



*Karima Santi, EMEA  
product marketing  
manager pour la santé  
de la femme en Europe*

Là encore, nous avons demandé à l'une de nos collègues de nous expliquer ce qu'il en est en France de la mammo-angiographie, de sa validation clinique et de son approbation par les autorités sanitaires françaises :

*“Les procédures interventionnelles et de biopsie sont une étape nécessaire dans la plupart des diagnostics de cancer du sein. Auparavant, une biopsie à contraste amélioré était généralement réalisée avec une IRM mammaire. Cela peut prendre plus de temps, être inconfortable et coûteux pour les patientes. Avec Serena Bright, les examens de biopsie mammaire peuvent constituer une alternative à l'IRM mammaire. Ils peuvent être désormais effectués avec le même équipement de mammographie, dans la même pièce et avec le même personnel que la mammographie de dépistage”.*

*En France, depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2022, cette procédure est reconnue et remboursée par les autorités sanitaires françaises :*

*A compter du **1<sup>er</sup> Juillet 2022**, l'examen d'**angio-mammographie** avec injection de produit de contraste iodée, sera **remboursée** à hauteur de **112,62 euros**.*

*La France est le premier pays à obtenir le remboursement de cet examen, ce qui en fait un précurseur dans cette technique.*

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000045836913>

**Décision du 20 avril 2022 de l'Union nationale des caisses d'assurance maladie relative à la liste des actes et prestations pris en charge par l'assurance maladie.**

Ensuite, en France, nous avons depuis Novembre 2021, des indications officielles d'utilisations de l'angio-mammographe par la Haute Autorité de Santé.

La HAS s'est prononcée officiellement sur les indications cliniques de l'angio-mammographie

Une angio-mammographie peut être réalisée pour toutes les **indications de l'IRM mammaire<sup>1</sup>** : dans le cadre d'un complément diagnostique, d'un bilan d'extension ou d'un suivi de traitement.

[https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3302094/fr/cancer-du-sein-l-angiomammographie-un-outil-de-diagnostic-supplementaire-dans-certaines-situations](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3302094/fr/cancer-du-sein-l-angiomammographie-un-outil-de-diagnostic-supplementaire-dans-certaines-situations)

Guy Lamartine

**Remerciements** à nos collègues C. La Fay, K. Santi et L.Hernandez  
(General Manager Santé de la Femme et X-Ray EMEA)

Crédits photographiques : C. La Fay, K. Santi,  
Centre Mosaïque, 41260 La Chaussée St Victor

Autres photos et schémas : [GE Healthcare Mammography Systems Applications Solutions Experiences | GE Healthcare \(United States\)](#)