



# Apport de l'imagerie panoramique dans la pathologie mammaire



**Docteur Anne VILDE**  
Praticien Hospitalier - CHU Bretonneau - Tours  
Unité de Sénologie  
Service de Radiologie, Neuro Radiologie Diagnostique et Interventionnelle

L'imagerie panoramique est un outil supplémentaire utile dans l'exploration échographique de la pathologie mammaire. Les sondes actuellement utilisées permettent une exploration limitée du champ d'exploration.

L'imagerie panoramique (VPAN) permet, grâce à la même sonde, et après exploration échographique mammaire standard, une extension du champ de visualisation.

La réalisation d'une imagerie panoramique s'effectue en réalisant un balayage lent et régulier à pression constante de la zone à étudier. Cette acquisition nécessite un court apprentissage afin d'éviter la reconstruction de l'image panoramique « en marche d'escalier ».

La reconstruction est réalisée dès l'acquisition terminée.

D'autres fonctionnalités peuvent être utilisées sur ce mode « VPAN » et sont très utiles, comme les logiciels de mesure, de zoom, et de Doppler.

Les principales indications de l'imagerie panoramique sont :

- 1- Les mesures dans les 3 plans de l'espace des volumineux cancers du sein, non mesurables en mode B standard.
- 2- La ou les distances qui séparent un cancer bifocal ou multifocal du même sein.
- 3- La distance d'une lésion mammaire par rapport au mamelon.

Dans l'exploration de la pathologie tumorale, cette image panoramique est un plus pour les staffs multidisciplinaires. Elle répond aux questions des chirurgiens gynécologues et aux oncologues pour décider des traitements les mieux adaptés pour chaque patiente.

