Descriptif technique de la solution proposée.

ProFound AI pour la mammographie 2D :
Cette solution IA est un outil d'aide à la détection des lésions suspectes (masses, distorsions architecturales, asymétries et micro-calcifications) pour la mammographie standard.

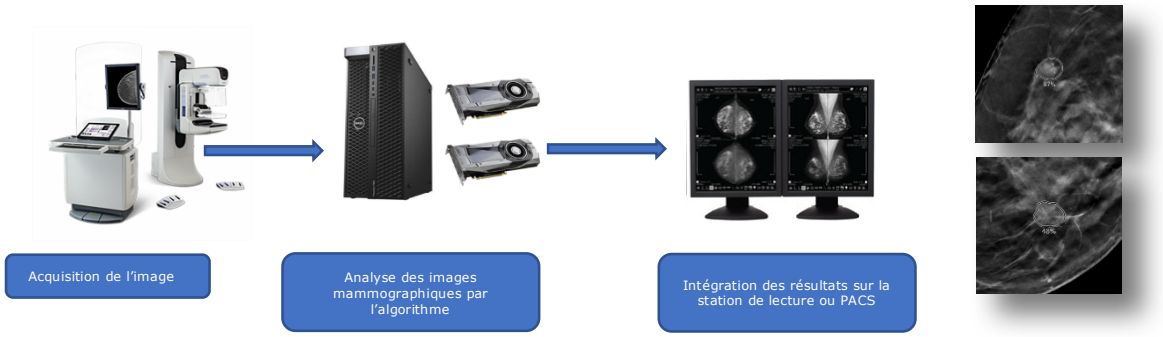
ProFound AI pour la tomosynthèse :
Cette solution IA est un outil d'aide à la détection des lésions suspectes (masses, distorsions architecturales, asymétries et micro-calcifications) pour la tomosynthèse mammaire.

Licence Powerlook® Density Assessment
Powerlook® Density Assessment est une solution de densité mammaire automatisée qui est conçue pour normaliser l'évaluation de la densité mammaire en mammographie 2D et 3D . Powerlook® Density Assessment aide les radiologues à évaluer la densité du sein en fournissant une approche automatisée, rapide et reproductible.

Intégration et flux de données
Les solutions s'integrent à l'environnement de travail du radiologue. Aucun écran supplémentaire est nécessaire. L'intégration se fait sur l'écran de diagnostic. Les résultats de la solution ProFound AI sont fournis sous le format DICOM.
L'affichage des résultats peut varier en fonction de la station de lecture utilisée.

Toutes les méthodes d'affichage permettront aux utilisateurs de bénéficier des avantages cliniques de la solution IA (amélioration de la performance clinique, augmentation de la sensibilité, spécificité et diminution du temps de lecture)

A noter : Des frais de mises à jour de stations de lecture/PACS peuvent etre facturés.



La solution de détection ProFound AI se compose de :

- Un serveur PowerLook Pro + avec 2 GPUs carte graphiques
- Une licence logicielle. Nos solutions s'interfacent à la fois avec le système d'acquisition (mammographe 2D et/ou 3D) et la station de lecture et/ou PACS.

A noter : Le nombre de licences depend du nombre de mammographes. Une licence logicielle est necessaire pour chaque mammographe.

Les solutions iCAD ont le marquage CE. Classification IIA.