

breastscape® v1.0

LESSON 1 - LEFT BREAST

Overall assessment
Category: **no suspicious findings**

Kinetics
Kinetics: **None** (BI-RADS 2) - 100.00% Curve Method: **Yes** - 45.00%
Kinetics - Curve: **None** (BI-RADS 2) - 100.00%

Kinetics - Curve

Kinetics - Wash-out & No-Enh

- None: 100.00%
- Wash-out: 0.00%
- None: 20.17%
- Enhancement: 79.83%
- Wash-out: 0.00%
- None: 0.00%
- Wash-out: 0.00%

Volume

- Volume: 15.27 cc
- 2D-Subtract: 11.03 mm
- 2D-Subtract: 10.84 mm
- 2D-Subtract: 20.30 mm

Measurements

- Area: 12.20 mm
- Size: 18.42 mm
- Circle: 37.22 mm

La solution unique
pour la lecture & l'interprétation
des examens mammaires
sous IRM

Avec près d'une femme sur huit¹ susceptible de développer un cancer du sein au cours de sa vie, le cancer du sein est aujourd'hui un problème de santé majeur à l'échelle mondiale. Pour lutter contre ce fardeau croissant, l'IRM (imagerie par résonance magnétique) joue un rôle de plus en plus essentiel. Elle est particulièrement utilisée pour le dépistage des femmes ayant une densité mammaire élevée, ainsi que pour évaluer l'évolution des anomalies suspectes et la réponse aux traitements. Alors que les volumes d'images à traiter ne cessent d'augmenter, le besoin en solutions permettant de standardiser le post-traitement et d'améliorer le flux de travail des radiologues est devenu crucial. **C'est précisément ce constat qui a inspiré le développement de breastscape®.**

¹ Melina Arnold, Eileen Morgan, Harriet Rungay, Allini Mafra, Deependra Singh, Mathieu Laversanne, Jerome Vignat, Julie R. Gralow, Fatima Cardoso, Sabine Siesling, and Isabelle Soerjomatarama; "Current and future burden of breast cancer: Global statistics for 2020 and 2040 " – 2022 Dec - <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9465273/>

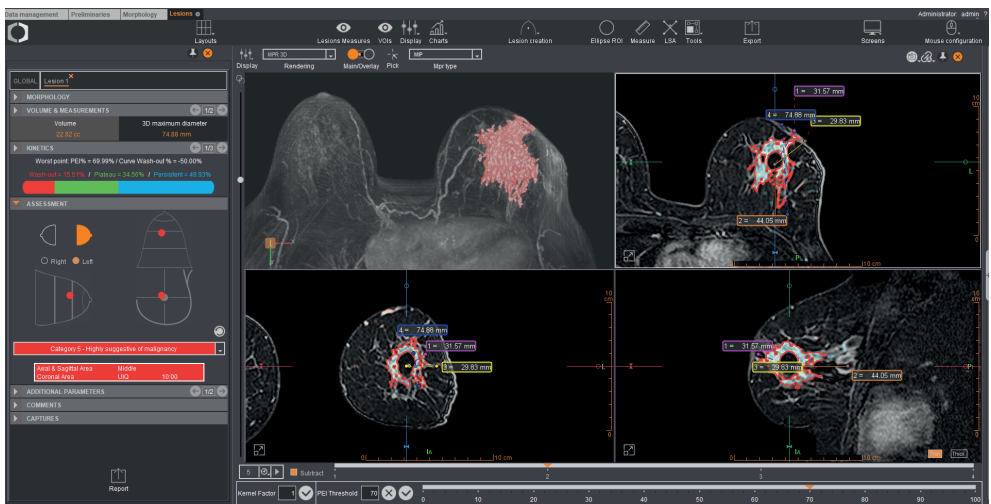
DÉVELOPPEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

breastscape® V1.0 est une solution complète de post-traitement multi-constructeurs, développée pour répondre à tous vos besoins en IRM mammaire.

Parce que vous êtes amenés à prendre des décisions importantes au quotidien, notre solution vous accompagne dans l'analyse, l'interprétation et le suivi des examens IRM.

Grâce à nos algorithmes avancés, breastscape® V1.0 vous donne tous les résultats significatifs pour la caractérisation et le suivi des zones anormales du sein, mais aussi toutes les mesures attendues, telles que les distances au mamelon, au thorax et à la peau.

D'un simple clic, vous pouvez rapidement segmenter la région qui vous intéresse. Tous les résultats relatifs à cette segmentation seront directement calculés et intégrés dans votre rapport, offrant ainsi une optimisation accrue de votre flux de travail.

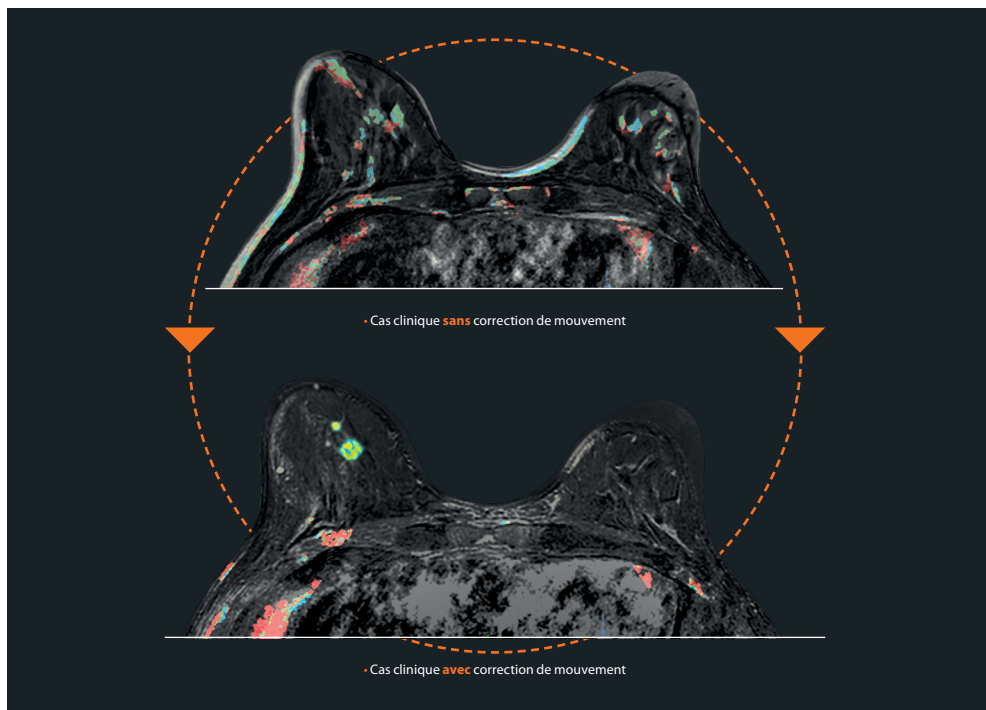


• Interface breastscape®

TIREZ LE MEILLEUR PARTI DE VOS EXAMENS

Grâce à la correction de mouvement, breastscope® V1.0 offre une meilleure analyse de l'étude et une plus grande confiance dans l'interprétation des images. La technologie déployée est basée sur la méthode Elastix, reconnue comme la plus avancée et la plus pertinente pour l'imagerie mammaire.

De plus, breastscope® V1.0 offre des outils de visualisation supplémentaires, tels que le 4D MIP, le MPR et la soustraction automatique afin d'améliorer la clarté et la lecture des images.

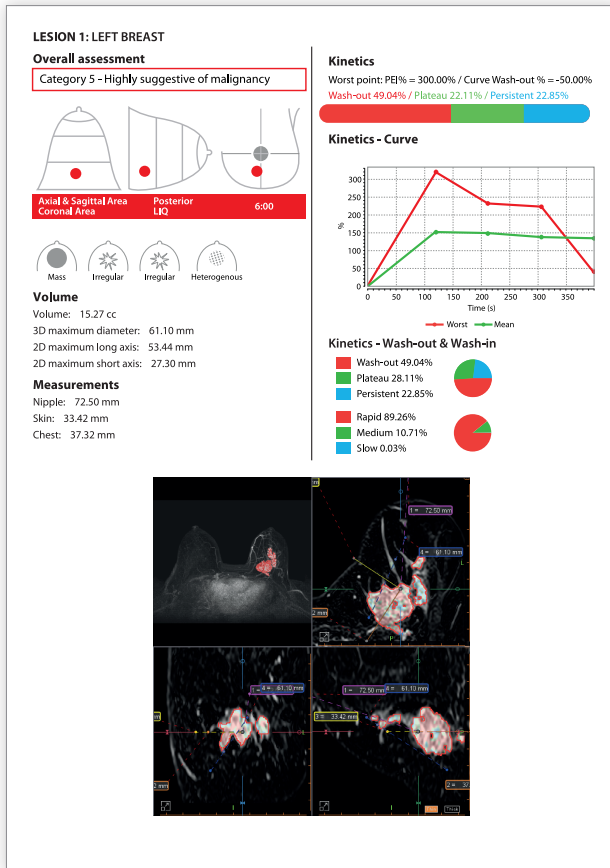


EXPLOITEZ LA FLEXIBILITÉ DE BREASTSCOPE®

La technologie déployée est capable de détecter et de s'adapter aux différents protocoles d'acquisition, ce qui lui confère une flexibilité exceptionnelle.

Vous pouvez ainsi interpréter sans effort n'importe quel protocole DCE (Dynamic Contrast-Enhanced), qu'il s'agisse d'un protocole ultra-fast ou standard, mais aussi traiter de manière optimale les examens en provenance d'autres centres médicaux.

DES RAPPORTS AUTOMATISÉS ET STANDARDISÉS



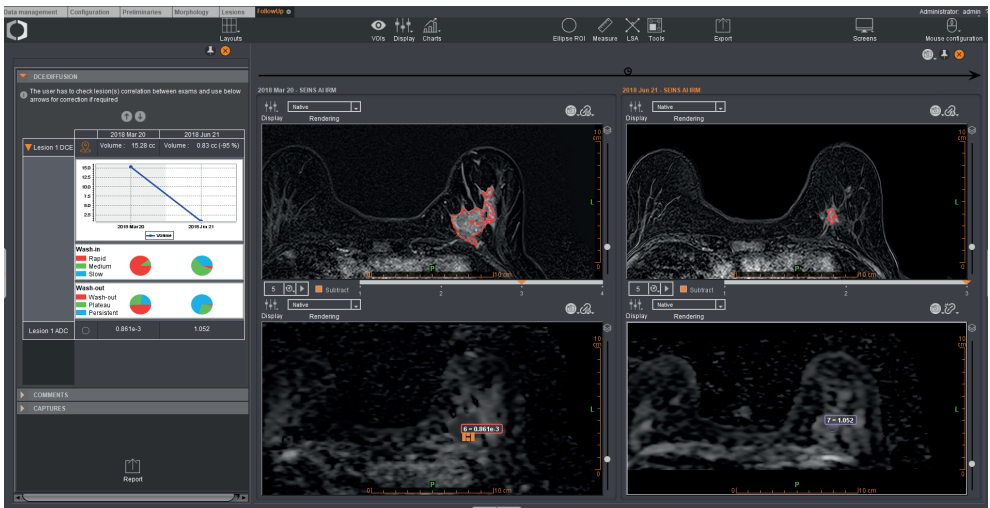
Analysez, segmentez, capturez. Tous les résultats issus de votre analyse seront automatiquement intégrés dans vos rapports : mesures, volumes, localisation de la région d'intérêt, distances aux points de repère, données kinétiques, ou encore toutes les captures dont vous pourriez avoir besoin.

Le lexique BI-RADS intégré à la solution breastscape® vous permet également de représenter la région d'intérêt de manière structurée afin de standardiser vos rapports. Ces rapports peuvent ensuite être exportés directement dans le PACS.

OPTIMISEZ VOS EXAMENS DE SUIVI

Plusieurs examens peuvent être effectués sur un même patient afin d'évaluer les changements dans le temps. Cependant, ce type d'analyse est souvent considéré comme fastidieux et sa pertinence peut être influencée par des conditions d'examen parfois difficiles à reproduire dans un environnement clinique.

breastscap[®] V1.0 vous permet de gagner un temps précieux, en réalignant automatiquement toutes les séquences entre les différents points temporels. En complément, une analyse quantitative est proposée afin de comparer facilement l'évolution des résultats.



• Suivi d'un cas clinique

BREASTLOC, LA SOLUTION DÉDIÉE À L'AIDE À LA PLANIFICATION DES BIOPSIES

breastscap[®] V1.0 offre une intégration complète grâce au plug-in breastLoc, spécialement conçu pour l'aide à la planification des procédures de biopsie. En utilisant cette fonctionnalité, vous pouvez accéder efficacement à toutes les mesures et à tous les paramètres essentiels pour la planification des procédures interventionnelles guidées par IRM.

La solution est disponible avec une gamme complète de grilles, de blocs et d'aiguilles pour s'adapter à l'ensemble de vos outils cliniques.

FUNCTIONNALITÉS PRINCIPALES

Calcul automatique de cartes paramétriques



Analyse des séries morphologiques et fonctionnelles (DWI, DCE)



Soustractions automatiques



Calcul automatique des volumes et des distances



Description des zones d'intérêt



4D MIP, MPR, rendu 3D du volume d'intérêt



Analyse longitudinale



Intégration du lexique BI-RADS®* de l'ACR



Rapport standardisé



Aide à la planification de biopsies



UN DÉPLOIEMENT ADAPTÉ À VOTRE ORGANISATION

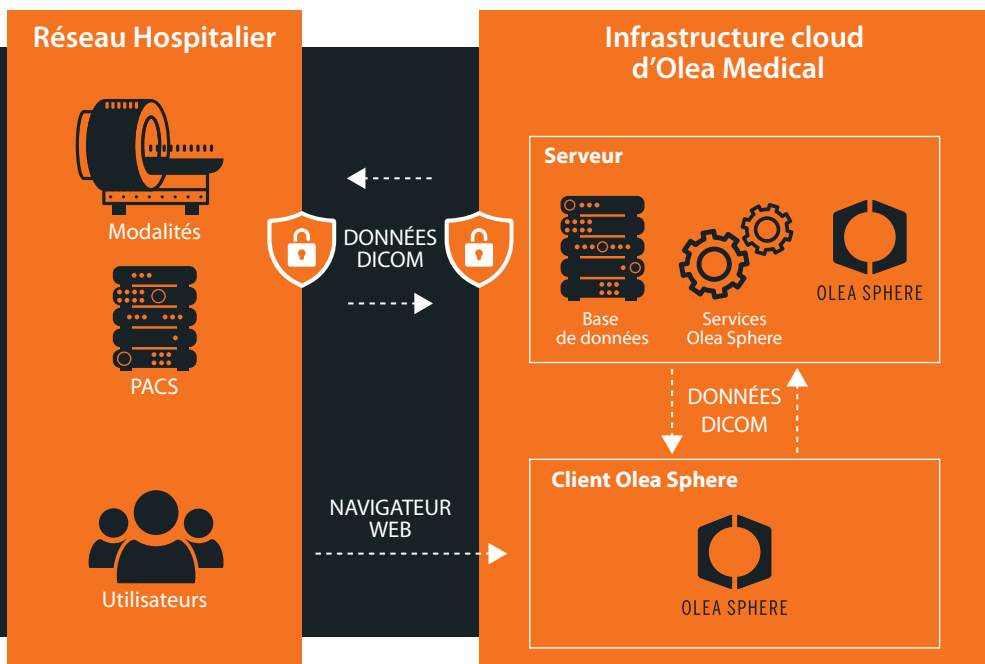
Notre objectif est de faciliter l'intégration de nos solutions dans votre environnement de travail. C'est pourquoi, vous avez la possibilité de déployer ce système dans le cloud ou on-premise, afin de l'adapter au mieux aux spécificités de votre établissement de santé.

DÉPLOIEMENT CLOUD



Lorsque la solution est déployée dans le cloud, elle permet aux utilisateurs de se libérer du poids de la gestion de l'infrastructure et des complexités qui y sont liées. En utilisant les services AWS, Olea Medical® garantit des performances optimales. Les données sont transmises en toute sécurité via un VPN (Virtual Private Network), et les utilisateurs peuvent facilement se connecter à une machine virtuelle, au travers d'un navigateur web, sans qu'aucun matériel supplémentaire ne soit nécessaire.

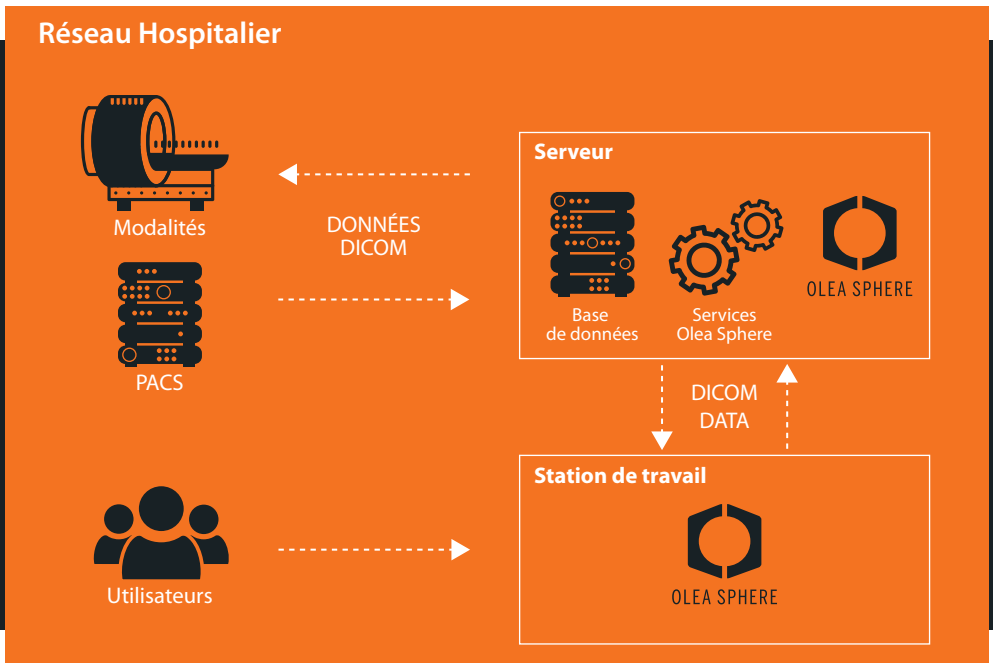
- Déploiement simple et rapide
- Transfert de données sécurisé via un VPN
- Accès sécurisé depuis n'importe quel poste de travail
- Aucun matériel spécifique requis sur site
- Application virtuelle évolutive adaptée à vos besoins, et accessible via un navigateur web grâce aux technologies cloud
- Aucune donnée de santé traitée ou collectée par Olea Medical® à d'autres fins que l'assistance à la lecture, à l'analyse des images et la planification des procédures de biopsie
- Collaboration avec AWS, partenaire de confiance et leader du marché dans l'industrie du cloud (ISO 27001, SOC 2 Type 2, HIPAA-Compliant, et plus encore)



DÉPLOIEMENT ON-PREMISE

Optez pour un déploiement on-premise si vous souhaitez maintenir un contrôle absolu. Cette option de déploiement vous confie la responsabilité de mettre à disposition et de surveiller l'infrastructure hôte, englobant la sécurité, la résilience et les performances. Notre rôle se résume à vous fournir l'application breastscope® V1.0, accessible depuis les postes de travail sur lesquels la solution est installée.

Pour cette configuration, l'usage d'un serveur dédié est nécessaire pour héberger les services Olea Sphere®. Afin de garantir des performances optimales, il est par ailleurs essentiel que tous les postes de travail répondent aux spécifications techniques établies pour breastscope® V1.0.



Quel que soit le type de déploiement envisagé, notre solution breastscape® contribuera de manière significative à l'amélioration des prises de décision, tout en renforçant les capacités de votre institution dans la prise en charge des patientes.

«La solution breastscape® est très ergonomique et facile d'utilisation. Toutes les fonctionnalités sont très utiles pour moi, mais ce que j'apprécie vraiment, c'est que je ne perds pas de temps avec des clics inutiles, ce qui augmente ma productivité. Je peux examiner plus de patientes et avoir davantage de temps pour un travail collaboratif et c'est vraiment très appréciable !»

Konstantinos Samiotis

PDG et fondateur de KSAM
Medical Imaging Center



OLEA MEDICAL[®]

ZI Athelia IV - 93, avenue des Sorbiers
13600 La Clotat - FRANCE
PH +33 4 42 71 24 20 - FX +33 4 42 71 24 27

Olea Sphere[®] v3.0 et breastcap[®] v1.0, logiciels de post-traitement d'images médicales, sont des dispositifs médicaux fabriqués et commercialisés par Olea Medical[®]. Ces dispositifs médicaux de post-traitement d'images médicales sont réservés aux professionnels de santé et ne sont pas remboursés par les organismes d'assurance maladie. Ces logiciels médicaux ont été conçus et produits selon un système d'assurance qualité certifié EN ISO 13485. Lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation avant toute utilisation : <https://www.olea-medical.com/fr/client/connexion/>

Fabricant : Olea Medical SAS (France)
Europe : dispositif médical de Classe IIa - C€0459
FDA (Etats-Unis) : dispositif médical Classe II

BI-RADS[®] et BI-RADS[®] ATLAS sont des marques déposées de l'American College of Radiology (ACR)
09-2023 - OME-MKT-BREASTSCAPE-V01-FR