

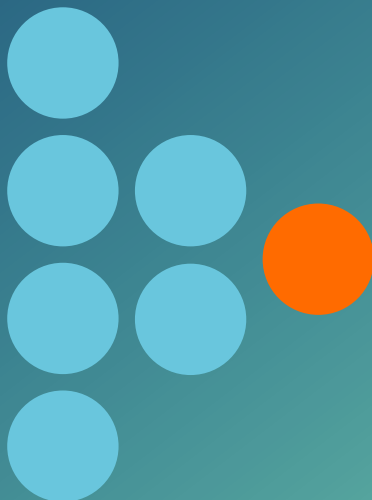
////
SOLUTION

Neuro- Oncologie

FMRI | CEST | ASL | PERF. DSC | PERF. DCE | DIFFUSION | DTI

IRM

Simplifier l'analyse,
amplifier les
informations clés



Olea
medical

SOLUTION NEURO-ONCOLOGIE : SIMPLIFIER L'ANALYSE, AMPLIFIER LES INFORMATIONS CLÉS

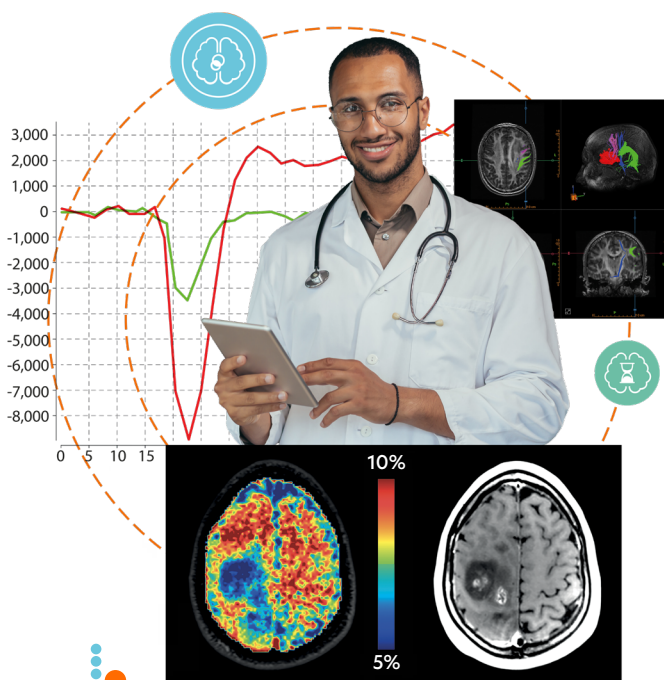


Optimisez l'efficacité opérationnelle et assurez une cohérence optimale grâce à des outils intégrés de post-traitement spécialement conçus pour votre environnement PACS.

Cette solution offre un accès direct aux résultats clés d'imagerie tels que l'identification d'anomalies cérébrales et l'analyse des paramètres de perfusion, directement intégrés au processus clinique. Elle vise à réduire les interruptions du flux de travail et à faciliter l'analyse par le radiologue.

En automatisant et en standardisant certaines tâches de post-traitement, notre solution garantit une analyse cohérente des images et contribue à alléger la charge de travail manuel. Elle permet l'accès à des informations quantitatives et qualitatives d'imagerie facilitant l'examen et l'interprétation des études cérébrales par les professionnels de santé.

Les séries d'images traitées sont automatiquement transférées vers votre PACS, permettant ainsi un accès centralisé au sein de votre infrastructure système existante, sans nécessiter de logiciel supplémentaire.



Imagerie pondérée en diffusion

- Cartographie ADC

Imagerie pondérée en perfusion

- Perfusion T2* (DSC) : calcul de cartes paramétriques telles que le débit sanguin cérébral (CBF), le volume sanguin cérébral (CBV), CBV corrigé, correction des fuites, temps de transit moyen (MTT), temps jusqu'au pic (TTP), projection temporelle maximale (tMIP), Delay et Tmax
- Perfusion T1 (DCE) : paramètres quantitatifs, semi-quantitatifs et qualitatifs incluant Kep, Ktrans, AUC, SER et autres

Fonction AIF automatique fiable

- Option de modification manuelle

Analyse multiparamétrique et longitudinale

- Soustraction temporelle et suivi volumétrique

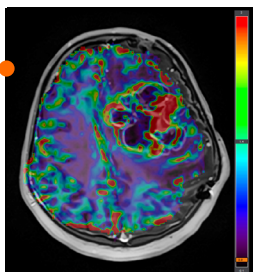
IRM fonctionnelle BOLD et tractographie DTI

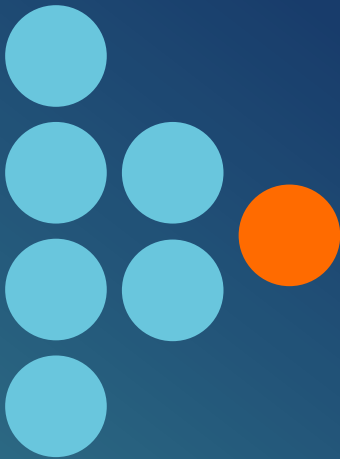
- Faisceaux de fibres en 3D, indice de latéralisation

Modules de recherche (en option)

- Modèle avancé de diffusion kurtosis
- pCASL
- APT-CEST

Carte de volume sanguin
cérébral corrigée (CBV)
montrant une tumeur
de haut grade :
l'augmentation focale
du CBV traduit
l'hypervascularisation
caractéristique des
lésions malignes





Olea Medical, fondée en 2008, développe des logiciels et solutions innovantes d'imagerie médicale.

Depuis 2015, la société appartient au groupe Canon, renforçant ainsi sa capacité à mettre la technologie au service de la santé.

Forte d'équipes pluridisciplinaires et de partenariats avec des institutions médicales et scientifiques de renom, Olea Medical s'impose aujourd'hui comme un acteur reconnu à l'international. Son ambition reste inchangée : améliorer la prise en charge des patients afin de sauver le plus grand nombre de vies, fidèle à son mantra : **"Improved diagnosis for life"**.

Vous souhaitez en savoir plus sur notre solution ?

**DEMANDE
DE DÉMO**



<https://www.olea-medical.com/fr/demande-de-demo>



Olea
medical

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



www.olea-medical.com

La solution présentée comprend plusieurs produits qui sont des dispositifs médicaux à part entière. Ces dispositifs médicaux liés au post-traitement des images médicales sont réservés aux professionnels de santé. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice avant toute utilisation.

FABRICANT OLEA MEDICAL SAS (FRANCE)

- Automation Platform V1.5 : dispositif médical de classe I
- CT Perfusion V1.0, MR Diffusion Perfusion Mismatch V1.0, MR DWI/FLAIR Measurement V1.0 et Olea S. I. A Neurovascular V1.0 : dispositifs médicaux de classe IIa - C€ 0459 / FDA (États-Unis) : dispositifs médicaux de classe II
- AI DWI Mismatch V1.0 et Neurovascular Insight V1.0 - marquage C€ en cours

BR-09-2025-OM-MKT-NEURO-ONCOLOGIE-FR