

APPLICATION IRM FONCTIONNELLE



CARTOGRAPHIE DU CERVEAU
TRANSPARENTE & INTUITIVE POUR ÉVALUER
LES ZONES CRITIQUES ET AMÉLIORER
LA PLANIFICATION CHIRURGICALE

IRM

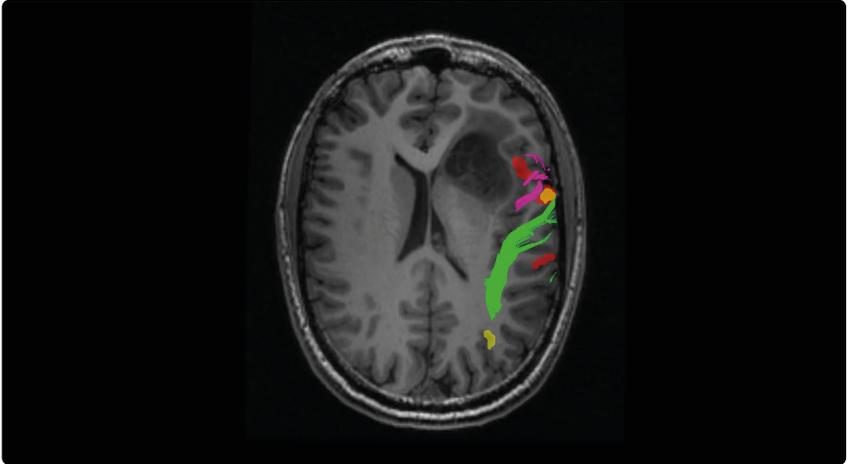


MULTICONSTRUCTEUR



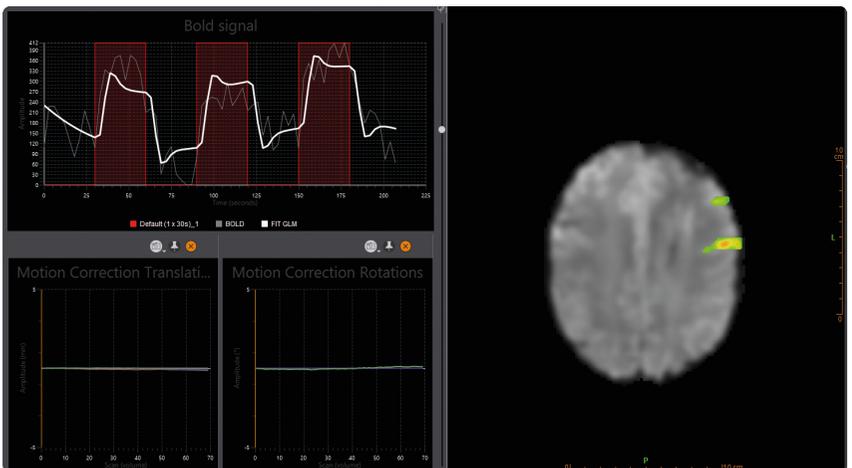
TOTALEMENT INTÉGRÉ AU WORKFLOW CLINIQUE

- ✔ Compatible avec les systèmes de neuro-navigation
- ✔ Interface intuitive
- ✔ Affichage simultané des fibres et des zones d'activation ainsi que de la zone d'intérêt



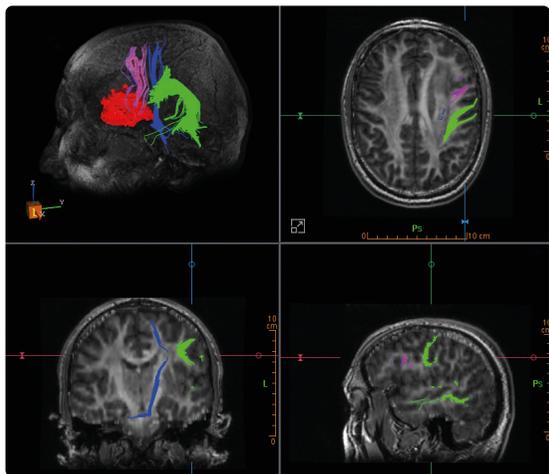
ÉVALUATION DE L'INTÉGRITÉ DE LA ZONE

- ✔ Focus sur des zones spécifiques pour évaluer l'intégrité du cerveau
- ✔ Mise en évidence des résultats potentiels tels que : le mouvement détecté, l'indice de latéralité et le signal BOLD



IMAGERIE DU TENSEUR

- Accès aux cartes de diffusion dérivées :
 - Selon la méthode FACT
 - Selon la méthode HARDI (recherche)



FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

	FMRI	DTI
• Visualisation 3D	✓	✓
• Indice de latéralité	✓	
• Co-registation automatisée	✓	✓
• Correction du mouvement	✓	✓
• Pré-traitement avancé	✓	✓
• Compatibilité avec les systèmes de neuro-navigation	✓	✓
• DTI avancé (HARDI) pour la recherche		✓
• Correction Bonferroni	✓	
• Multiconstructeur	✓	✓

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

OLEA MEDICAL®

Notre ambition est d'innover pour repousser les limites de l'imagerie médicale et préserver la vie.

Olea Medical® propose une solution avancée pour le post-traitement des images IRM et CT. Olea Sphere® v3.0 permet la visualisation, le traitement et l'analyse des images médicales. Notre solution aide les médecins dans leur analyse des nombreuses conditions de santé, en fournissant des cartes quantitatives et qualitatives, instantanées et multiparamétriques.

Aujourd'hui, notre technologie est utilisée dans des centaines d'établissements de référence à travers le monde, tant dans des contextes cliniques que de recherche.

DEMANDEZ UNE DÉMO LIVE

contact@olea-medical.com

RESTEZ CONNECTÉ AVEC OLEA MEDICAL



www.olea-medical.com

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

Olea Sphere® v3.0 et Functional MR 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

09-2022-OM-MKT-FMRI-OLEASPHERE-V01-FR

**IMPROVED
DIAGNOSIS
FOR LIFE**