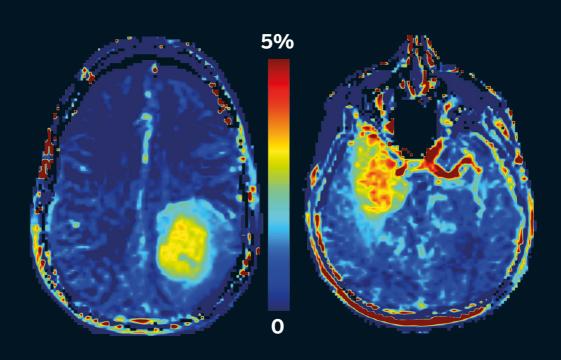
# APT CEST



APPLICATION DESTINÉE À LA RECHERCHE

## CARTOGRAPHIE DES PEPTIDES ET PROTÉINES POUR DÉTECTER LES CHANGEMENTS MOLÉCULAIRES DU CERVEAU

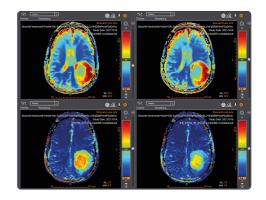
**IRM** 





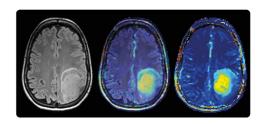
### ACCÈS RAPIDE AUX DIFFERENTES CARTES PONDÉRÉES DE TRANSFERT DE PROTONS D'AMIDES

- Affichage personnalisé des cartes APTw
  - Cartes APTw calculées dans différentes plages de décalage des fréquences, avec ou sans suppression des fluides



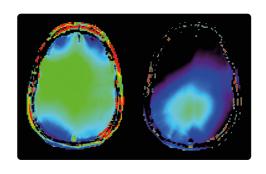
#### ANALYSE AVANCÉE

- Co-registration des cartes structurelles pour extraire des résultats clés précis, issus de VOI et ROI
  - Fusion des cartes APTw et structurelles



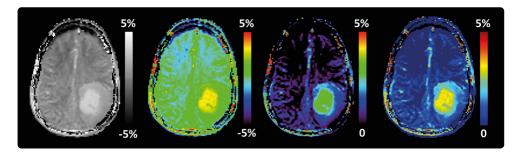
#### TRAITEMENT AVANCÉ

- Réduction spatiale du bruit
  - Correction B0/B1
  - Cartes B0/rB1 calculées en quelques secondes



#### AFFICHAGE ADAPTATIF DES CARTES POUR UNE ANALYSE PERSONNALISÉE

- Différentes palettes et fenêtrages disponibles
- Mise en évidence de zones potentiellement anormales



#### FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

- Carte calculée B0 (avec WASAB1 ou Z-Spectra ou une carte externe)
- Carte calculée rB1 (avec WASAB1)
- Correction B0 & B1
- Réduction spatiale du bruit
- Calcul APTw à différentes plages de décalage de fréquence
- Co-registration avec les cartes structurelles
- Réduction temporelle du bruit (prochaine version)
- Correction des mouvements (prochaine version)

#### ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE







UNIVERSITÄTSKLINIKUM HEIDELBERG



#### 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

#### OLFA 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, logiciel de post-traitement d'images médicales, est un dispositif médical fabriqué et commercialisé par Olea Medical". Ce dispositif médical de post-traitement d'images médicales est réservé aux professionnels de santé et n'est pas remboursé par les organismes d'assurance maladie. Ce logiciel médical a été conçu et produit selon un système d'assurance qualité certifé EN ISO 13485. Lier attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation avant toute visitantes.

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

