



Un logiciel pensé pour vous !

Conçu principalement pour l'imagerie par :

- tomographie d'émission de positons (TEP),
- tomodensitométrie (TDM),
- imagerie par résonance magnétique (IRM),
- ultrasons (US)

Destiné :

- aux radiologues,
- aux médecins nucléaires,
- aux oncologues,
- et scientifiques de l'imagerie *in vivo*



Principales caractéristiques :

- interface utilisateur conviviale
- communication avec nœuds DICOM, Osirix
- support utilisateur / vidéos tutorielles
- lecture des images (et RT) au format DICOM
- superposition d'images de modalités différentes
- tracé des ROI : manuel et automatique



Protocoles disponibles :



Texture : mesure automatique d'un grand nombre de paramètres reflétant la texture de tissus sains ou pathologiques



TMTV : Total Metabolic Tumor Volume ou détermination du volume tumoral métabolique total

The screenshot displays the LIFEx v3.01 software interface. It features a central area with PET/CT scans in Maximum Intensity Projection (MIP) and Coronal (COR) views. The interface includes a left sidebar with protocol settings (e.g., 'Step1: Init thresholds', 'Step2: Setting thres...') and a right sidebar with a list of ROIs and their sorting criteria. A toolbar at the bottom provides navigation and analysis tools. Technical data for the scans is visible at the bottom of the image windows.



Conditions d'utilisation (sous Licence CEA)

LIFEx n'est pas destiné à une utilisation clinique. Il s'agit d'un logiciel de recherche mis à disposition de la communauté scientifique. L'interprétation des résultats qu'il produit n'engage que les utilisateurs. L'utilisation de LIFEx dans toute communication, orale ou écrite, doit explicitement faire référence au logiciel sous la forme suivante : LIFEx, www.lifexsoft.org, Propriété du CEA.



Contact et Support :
contact@lifexsoft.org



Téléchargement :
http://www.lifexsoft.org

