



Kaer Labs - l'imagerie flexible

Conférence HelioSPIR, 28 et 29 juin, Nantes

Pierre-Alix DANCER

Kaer Labs - Donnons le pouvoir aux chercheurs



KAER LABS

Kaer Labs SAS
Création en 2018
Imagerie biomédicale



Nantes, France

Fluorescence ouverte pour la détection des
signaux fluorescents en temps réel

Image guided surgery - setup



Surgical removal or fluorescently labelled PDL1 tumors with aza Bodipy on a mouse model

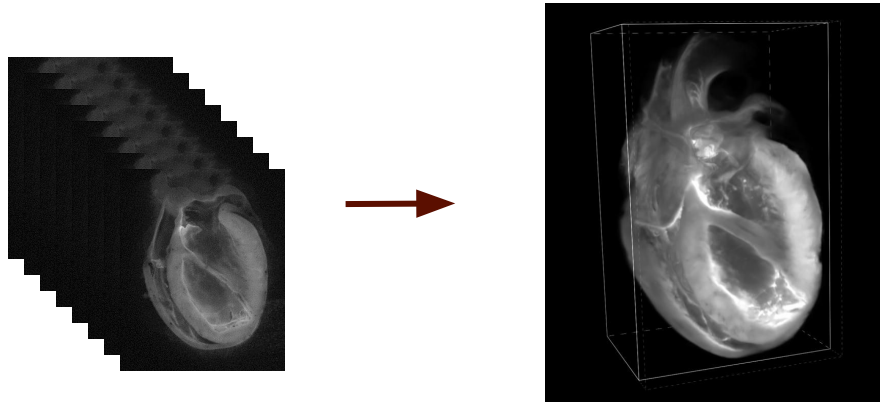
Courtesy of P.S. Bellaye, M. Privat, ICMUB, Dijon, France



Imagerie par technique de coupes sériées

Imagerie et coupe de manière séquentielle pour la reconstitution 3D d'organes entiers à partir de tissus inclus en blocs de paraffine

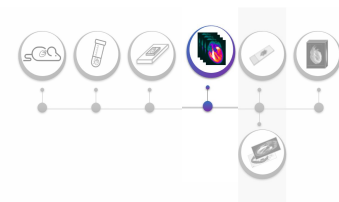
Reconstruction 3D à partir de stacks d'images



Kratoscope

Imagerie de l'autofluorescence

Kratoscope : Imagerie et coupe séquentielles



Hypercube



Filtre hyperspectral

Réseaux de Bragg

450 à 1600 nm

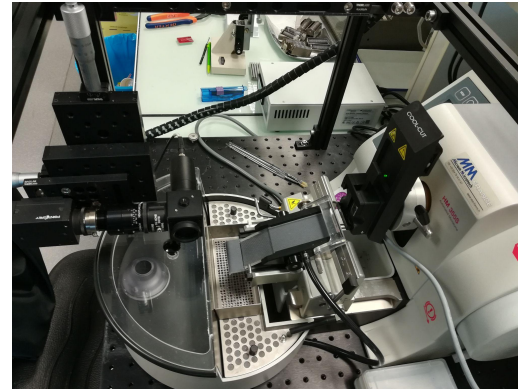
Résolution de 2 à 4 nm

150 ms par longueur d'onde

Systèmes flexibles d'imagerie hyperspectrale



in vivo in situ



tomographie
ex vivo



pierrealix@kaerlabs.com

+33 6 77 34 66 44

Interface ergonomique pour l'acquisition

