



Microtomographe

RX Solutions EasyTom XL 150 «Mechanic Ultra»

Tube générateur
RX micro-foyer scellé 150kV
Tube générateur
RX nanofoyer ouverts 160 kV

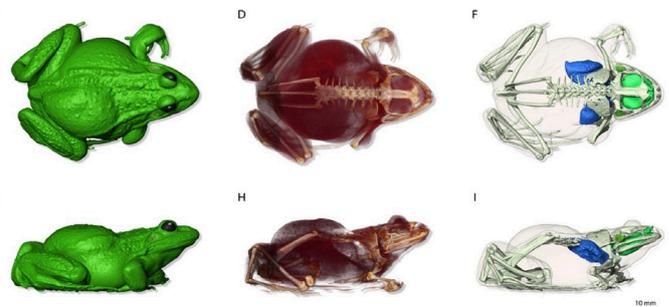
Imageur Capteur
Plan Matriciel : 1920 x 1536 pixels²
Calculateur : PRECISION 7920 format Tour

Microtomographe

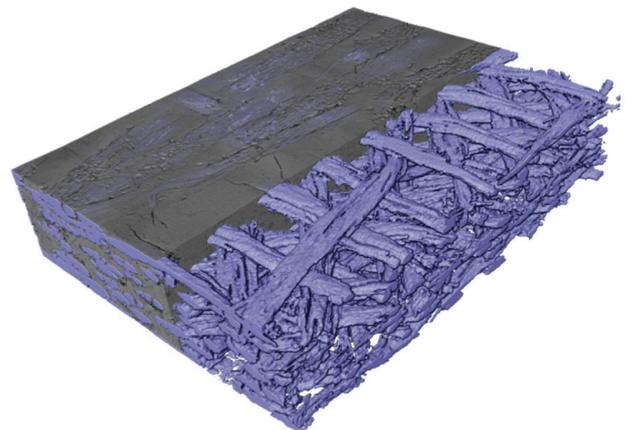
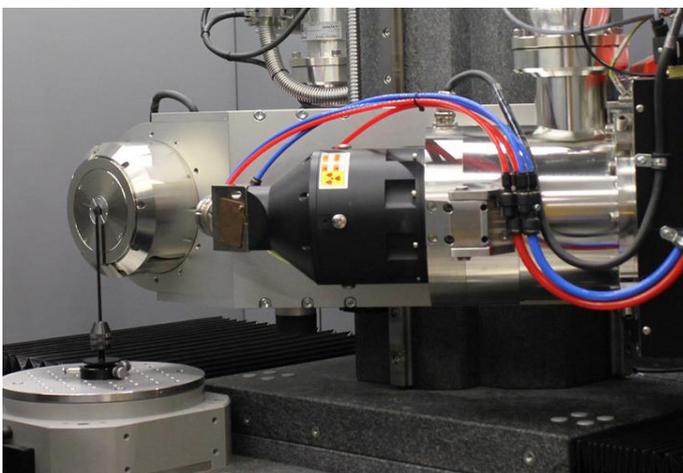
Fédération Fabri de Peiresc - CNRS - AMU - Centrale Méditerranée

La microtomographie aux rayons X révolutionne la recherche scientifique et l'ingénierie par son imagerie 3D non destructive et haute résolution, explorant microstructures de matériaux, échantillons biologiques ou géologiques pour des avancées en mécanique, matériaux et environnement.

Dans le secteur privé, elle optimise le contrôle qualité industriel, détecte défauts et porosités des matériaux, en réduisant les coûts R&D et assurant la fiabilité des développements.



Organismes vivants par microtomographie



Observation de la structure des matériaux en 3D

Une Infrastructure de pointe au service de la recherche et de l'industrie :

Le microtomographe, intégré au sein de la Fédération Fabri de Peiresc, représente une infrastructure de pointe dédiée aux domaines de la mécanique, de l'acoustique, des matériaux, de l'énergétique et du génie des procédés.

Cet équipement est accessible à la communauté scientifique ainsi qu'au secteur socio-économique, pour mener des contrats de recherche, développer des collaborations partenariales ou fournir des prestations de services externes.

Hébergé au Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique (LMA) sur le site du Technopole de Château-Gombert, il profite d'une expertise de premier plan.

Tarification :

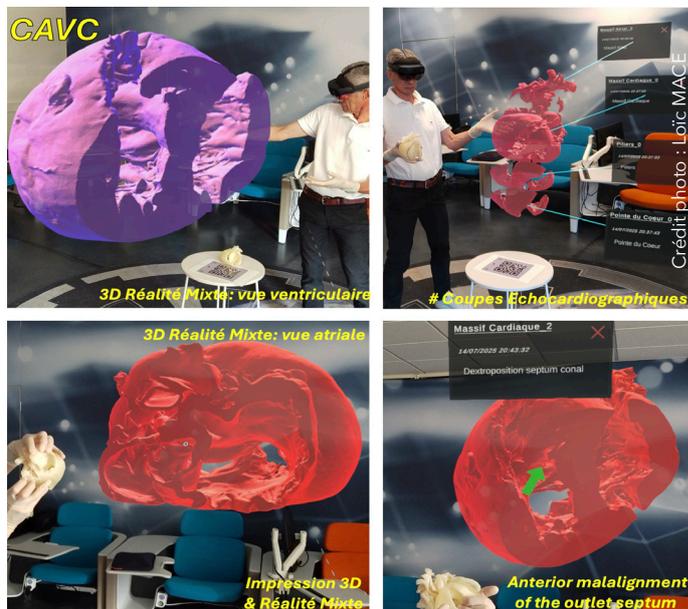
La plateforme de microtomographie de la Fédération Fabri de Peiresc propose des tarifications différenciées, adaptées aux besoins spécifiques de la recherche publique et du secteur privé.

Que ce soit pour des projets académiques ou des applications industrielles, des devis personnalisés peuvent être obtenus sur demande en contactant les référents de la plateforme, garantissant ainsi une solution sur mesure pour chaque utilisateur.

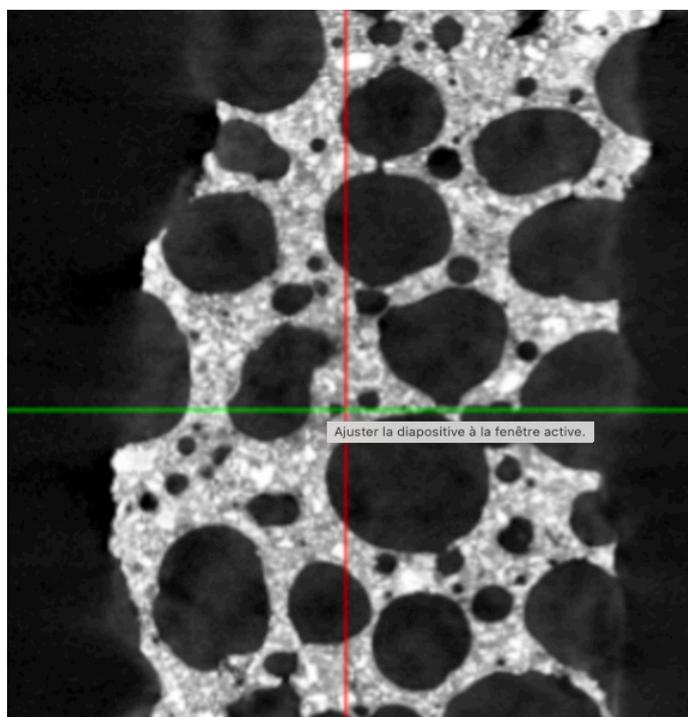
RÉFÉRENTS PLATEFORME :

Marie-Julie Dalbe
Laurent Sabatier

imi-contact@univ-amu.fr



Utilisation en réalité augmentée de cœurs radiographiés en 3D par microtomographie.



Structure du béton cellulaire

Maillage tridimensionnel

