

Nos instruments

ENI-Ranguueil



Vevo2100 Visualsonics
Logiciel d'analyse: VevoLab
Station d'analyse à disposition des utilisateurs



Irradiateur Biobeam 8000



Faxitron Edimex

Notre offre

-  Plateforme technologique ouverte aux académiques et aux sociétés privées
-  Collaborations scientifiques (neurosciences, cardiologie, oncologie, métabolisme, vieillissement, développement méthodologique, possibilité BPL...)
-  Recherche et développement (projet de suivi du développement embryologique de la souris par échographie Vevo2100, validation d'agents de contrastes TDM)
-  Prestations de services (aide à l'analyse d'images, accompagnement technique et scientifiques, mise à disposition d'équipements et de logiciels)
-  Formations internes et formation continue
-  Zone protégée SPF avec maintien du statut sanitaire des animaux (flexibilité)

Contacts

Service ENI :
liste.crefre-eni@inserm.fr

Site de réservation ENI-Ranguueil:
<http://anexplo.genotoul.fr/reservation>

Site CREFRE : <http://www.crefre.eu>

en construction

Exploration Non-Invasive



CREFRE

**Imagerie multimodale dédiée
au petit animal.**

**Prestations de service
Prestation de Recherche
Recherche et développement**

**Conception, mise en œuvre, traitement
des données et analyse d'image pour la
caractérisation de modèles animaux ou la
validation de thérapies innovantes.**

**2 sites:
ENI-Ranguueil
ENI-Oncopole**



Nos instruments

ENI-Oncopole



NanoSPECT/CT
Bioscan



NanoScan PET/CT
Mediso



Cellules de confinement
Minerve et Mediso
=> préservation du statut sanitaire des animaux

A venir: IRM/SRM 7T

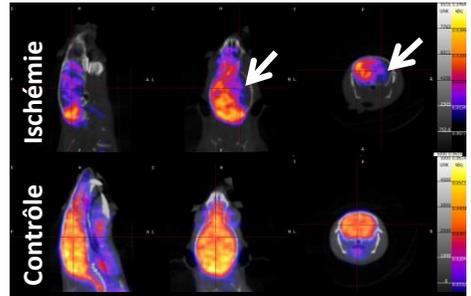
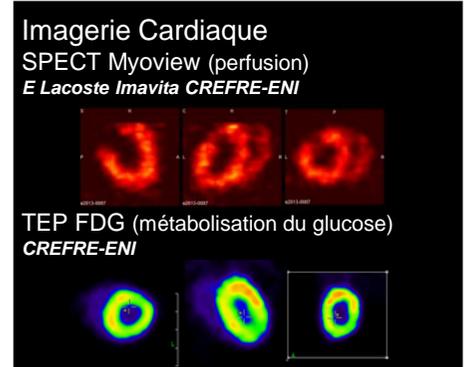
Analyse d'images :

Logiciels

- VivoQuant / InVivoScope (*inviCRO*)
- InterView FUSION (*Mediso*)
- PMOD (PBAS, PKIN) (*PMOD Technologies Ltd*)
- Icy (*Institut Pasteur*)
- FIJI (*NIH*)

Deux stations d'analyse à disposition des utilisateurs

Des images et données pour vos projets



Imagerie cérébrale SPECT Ceretab (perfusion)
MP Gratacap I2MC; CREFRE-ENI

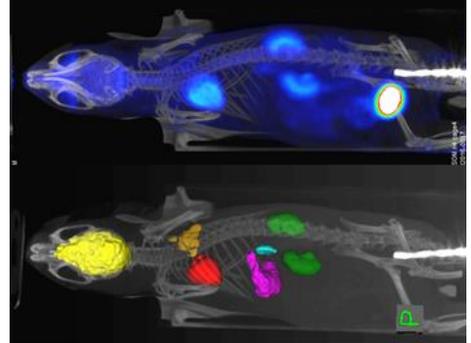
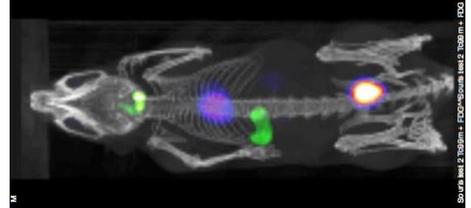
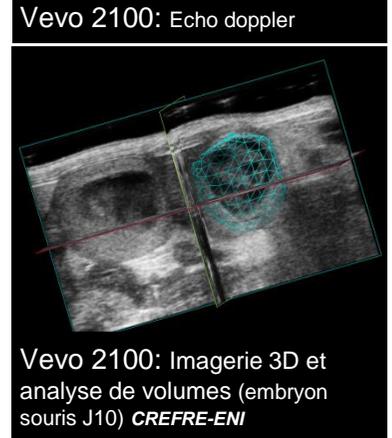
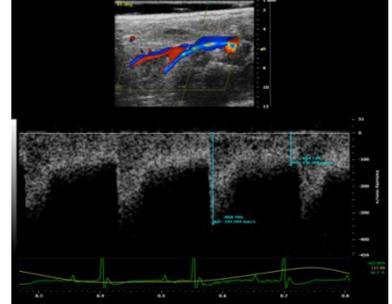
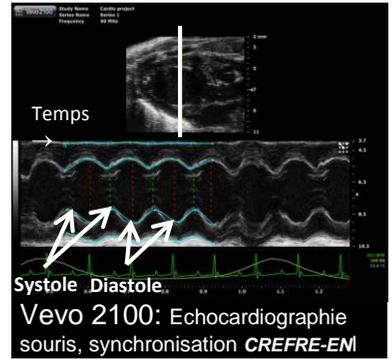


Image TEP CT et représentation 3D de régions d'intérêts
Images C Bousquet CRCT; CREFRE-ENI



Fusion d'images TEP/SPECT et CT



Faxitron: radiographie haute



Sans agent de contraste Sulfate de baryum
J. Galley Tradgene; CREFRE-ENI