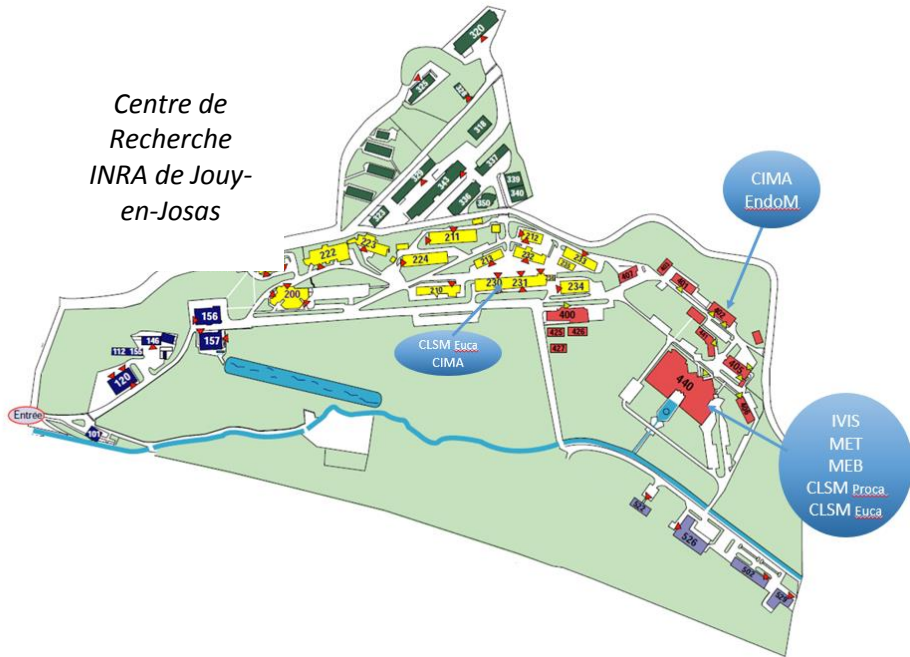


Centre de
Recherche
INRA de Jouy-
en-Josas



www6.jouy.inra.fr/mima2



Microscopie Electronique (top left)

Microscopie Photonique (top right)

Imagerie in vivo (bottom center)

INRA (center logo)

Techniques shown in the circular diagram:

- Scan IDXA
- EBioS
- IVIS
- EndoM
- Scannet
- WF
- CLSM
- MEB
- MET

MIMA2
MICROSCOPY AND IMAGING PLATFORM
Centre de recherche INRA de Jouy-en-Josas

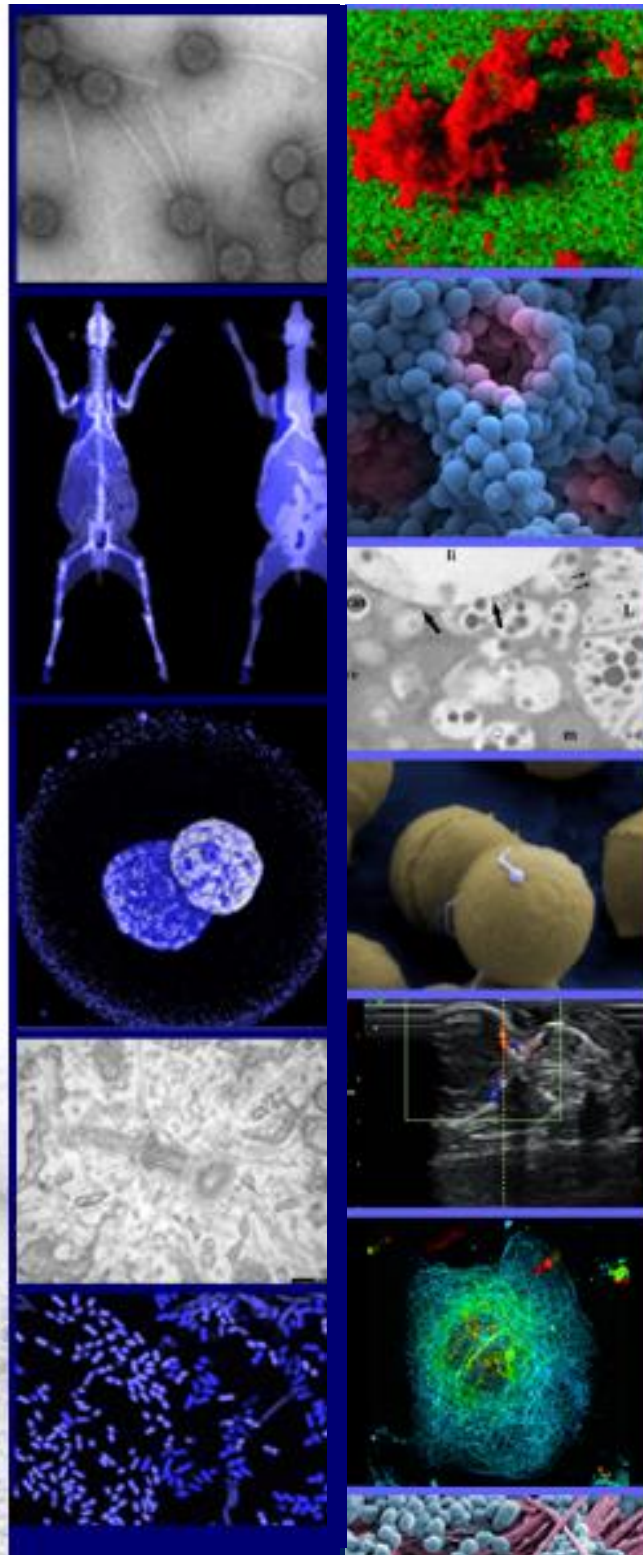
MIMA2 : La plate-forme d'imagerie spécialisée dans l'étude des micro-organismes, des tissus animaux et des aliments.

MIMA2 est un outil collectif reconnu comme "plateforme stratégique régionale" par l'Inra et ouvert à l'ensemble de la communauté scientifique.

Elle regroupe des équipements de microscopie et d'imagerie d'unités de recherche du centre Inra de Jouy-en-Josas et offre un large spectre de niveaux d'observation allant de l'animal entier (lapin, vache, mouton, chèvre, souris, poissons) à l'échelle ultra-structurale (organites cellulaires, nanoparticules, virus, bactéries). L'ensemble des technologies et des compétences déployées permet de proposer une vaste gamme d'analyses pour l'étude d'une grande variété d'échantillons biologiques, vivants ou non, pathogènes ou non.

Ses missions

La plateforme MIMA2 offre un accès à des technologies d'imagerie de pointe et à l'expertise qui leur est associée, dans les domaines de la biologie animale, de la microbiologie, et de la nutrition humaine. Sa première mission est l'assistance aux utilisateurs et le conseil sur le choix des techniques les mieux adaptées à une problématique scientifique. Les technologies dont elle dispose sont accessibles aux équipes de recherche en direct ou sous forme de prestation. Pour être complète, son offre de service s'étend au traitement de données (orientation sur des méthodes existantes, développement de programmes dédiés), en collaboration avec les équipes de recherche.



Les équipements

La plate-forme est dotée d'installations performantes regroupant les équipements complémentaires suivants :

- 1 microscope électronique à transmission (MET)
- 1 microscope électronique à balayage FEG
- 1 microscope électronique à balayage FEG LV STEM
- 3 microscopes confocaux à balayage laser (CLSM)
- 2 microscopes à illumination structurée (Apotome)
- 1 microscope fibré chez l'animal vivant (Cellvizio®-LAB)
- 1 imagerie *in vivo* de bioluminescence (IVIS System).
- 4 échographes 3D Doppler (dont 1 échographe portable).
- 1 système de radiographie iDXA

Tarifs (<https://www6.jouy.inra.fr/mima2/Tarifs>)

Les tarifications des différentes prestations de la plateforme sont propres à chaque plateau technique et déclinées en fonction de l'origine des utilisateurs (interne ou externe à l'Inra, public ou privé). Elles prennent en compte la nature des prestations, le nombre d'échantillon, ou la durée d'utilisation des équipements selon le service demandé.

Le démarrage d'une prestation suppose l'acceptation du devis qui précise la nature, le coût des prestations et le délai de réalisation des analyses ainsi que la signature de l'engagement à respecter la charte de fonctionnement de la plateforme. Les plateaux techniques de la plate-forme MIMA2 s'engagent à répondre à toute demande d'analyse dans un délai de 15 jours (hors période estivale).

Contacts

Responsables scientifiques	S. Aymerich C. Cotinot	UMR MICALIS 1319 INRA-APT UMR BDR 1198 INRA-ENVA
Responsable opérationnel	T. Meylheuc	thierry.meylheuc@inra.fr
MET	C. Longin	christine.longin@inra.fr
MEB FEG	T. Meylheuc	thierry.meylheuc@inra.fr
CLSM Procaryotes	T. Meylheuc	thierry.meylheuc@inra.fr
CLSM Eucaryotes et Histologie	P. Adenot A. Tarrade	pierre.adenot@inra.fr anne.couturier-tarrade@inra.fr
Endomicroscopie	C. Richard	christophe.richard@inra.fr
Imagerie Médicale CIMA	P. Chavatte-Palmer C. Richard	pascale.chavatte@inra.fr christophe.richard@inra.fr
Bioluminescence IVIS	S. Biacchesi	stephane.biacchesi@inra.fr

