

# MIMENTO

MIMENTO, le centre de micro-nanotechnologie de FEMTO-ST, gère une salle blanche avec un parc de machines de haute technologie pour ses utilisateurs académiques et industriels. Au sein du réseau Renatech des centres technologiques du CNRS, MIMENTO est identifié comme référence dans les domaines de la photonique (optique intégrée, MOEMS), de l'acoustique et de la micro-robotique.

## QUELQUES CHIFFRES :

865m<sup>2</sup> de salle blanche (classes ISO5 à ISO7)  
18 ingénieurs et techniciens  
17 M€ d'équipements de haute technologie

## COMMENT TRAVAILLER AVEC NOUS :

Dans le cadre de l'ouverture de centres technologiques (réseau Renatech), l'Institut FEMTO-ST s'engage à réaliser des projets portés par des laboratoires extérieurs ou par des partenaires industriels pour des collaborations de recherche. Chaque demande sera examinée par un comité local et donnera lieu à une discussion avec le personnel technique pour vérifier la faisabilité du projet, son coût et le temps de fabrication. En fonction du projet technologique, les personnes extérieures seront invitées à réaliser elles-mêmes certaines étapes technologiques en salle blanche.

## QUE PROPOSONS-NOUS ?

Notre plateforme de micro et nanofabrication multidisciplinaire haut de gamme est votre partenaire pour la réalisation de projets de Recherche et R&D en micro et nanotechnologie :

- ACCÈS à des équipements de micro et nanotechnologie haut de gamme
- FORMATION de base et avancée sur les procédés technologiques
- CONSEILS de nos experts en microtechnologie avec des années d'expérience
- MÊMES DROITS D'ACCÈS aux utilisateurs internes, académiques ou industriels

## ACCESSIBLE AUX INDUSTRIELS

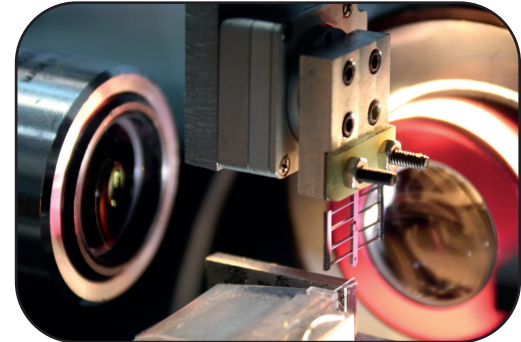
- ACCÈS DIRECT  
Y compris la formation du personnel de l'entreprise
- PROJET DE DÉVELOPPEMENT  
Demande utilisant une technologie standard
- Service fourni par FEMTO- Engineering
- PROJET DE RECHERCHE  
Projet exploratoire en partenariat avec l'équipe de recherche FEMTO-ST

## CONTACT :

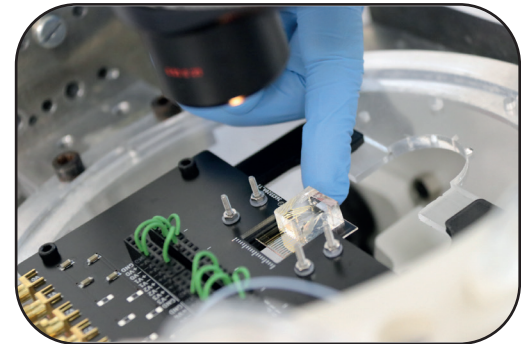
mimento@femto-st.fr

Thomas BARON: +33 (0)3 81 40 28 96  
Jean-Claude JEANNOT: +33 (0)3 63 08 24 78

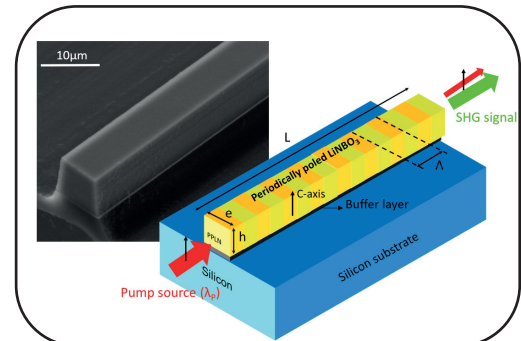
[platforms.femto-st.fr/centrale-technologie-mimento](http://platforms.femto-st.fr/centrale-technologie-mimento)



Capteur de Micro-force/déplacements



Montage sous microscope d'une puce microfluidique à actionnement diélectrophorétique avec ses connectiques fluidiques, électriques, et le scellage mécanique du PDMS sur le substrat microfabriqué en salle blanche



Composant pour la conversion de fréquence optique



# MIMENTO

MIMENTO, the micro-nanotechnology centre of FEMTO-ST, is managing a cleanroom with state of the art equipment for its academic and industrial users. In the framework of Renatech, the national CNRS network of facilities, MIMENTO is identified as a reference in photonic (integrated optics, MOEMS), acoustics and micro-robotics.

## A FEW FIGURES:

865m<sup>2</sup> of cleanroom (ISO5 to ISO7 classes)  
18 engineers and technicians  
17 M€ of high technology equipments

## HOW TO WORK WITH US:

Within the framework of the technological centres opening (Renatech network), FEMTO-ST Institute commits to perform projects supported by external laboratories or by industrial partners for research collaboration. Each demand will be examined by a local committee and will lead to a discussion with the technical staff to check the feasibility of the project, its cost and the fabrication time. Depending on the technological project, external people will be invited to perform themselves some technological steps in the cleanroom.

## WHAT DO WE OFFER ?

**Our high-end multidisciplinary micro & nanofabrication facility is your partner for carrying out Research and R&D projects in micro & nanotechnology :**

- **ACCESS** to high-end micro & nanotechnology equipment
- **Basic and advanced TRAINING** on technology processes
- **ADVISING** from our microtechnology experts with years of experience
- **SAME ACCESS RIGHTS** to internal, academic or industrial users

## ACCESSIBLE TO INDUSTRY

- **DIRECT ACCESS**  
Including company staff training
- **DEVELOPMENT PROJECT**  
Request using standard technology  
Service provided by FEMTO-Engineering
- **RESEARCH PROJECT**  
Exploratory project in partnership with FEMTO-ST research team

## CONTACT :

mimento@femto-st.fr

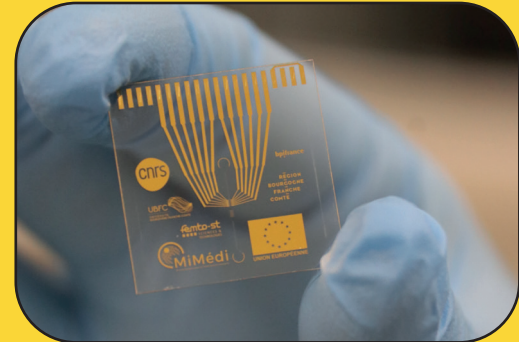
Thomas BARON: +33 (0)3 81 40 28 96  
Jean-Claude JEANNOT: +33 (0)3 63 08 24 78

[platforms.femto-st.fr/centrale-technologie-mimento](http://platforms.femto-st.fr/centrale-technologie-mimento)

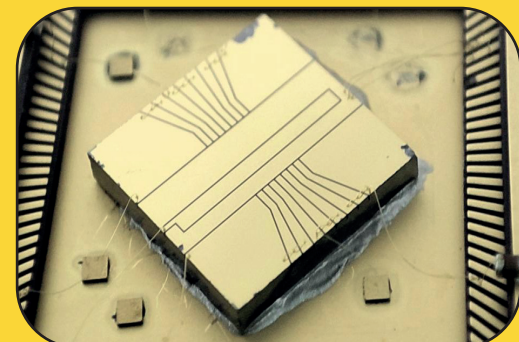
Technological platforms

**femto-st**  
SCIENCES &  
TECHNOLOGIES

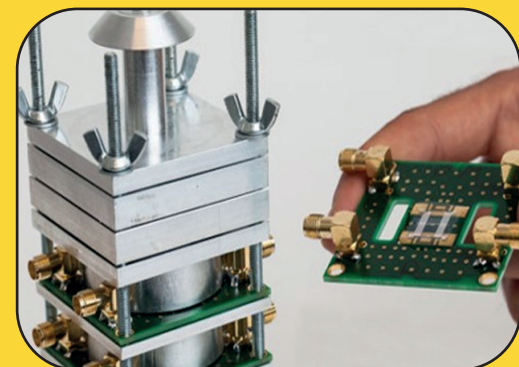
**RENATECH**  
Le réseau français de nanofabrication



Dielectrophoresis chip for cell manipulation



Microfabricated surface-electrodes ion trap



SAW based PM2.5 & PM10 sensing device

