l'Europe s'engage en Bourgogne-Franche-Comté

DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE, RECHERCHE ET INNOVATION

SilMach / Frec'n'Sys / Percipio Robotics / Université de Franche-Comté (25)

3S-MEMS

Présentation du projet

Le projet 3S-MEMS (Micro Electro Mechanical System) regroupe 4 partenaires : les entreprises SilMach (pilote du projet), Frec'n'Sys, Percipio Robotics et l'Université de Franche-Comté.

Cette opération vise à faire émerger une filière régionale sub-micromécanique novatrice dans la conception, la fabrication et la distribution de micro-mécanismes de très haute précision. Le marché initial vise les capteurs passifs de type ChronoMEMS II s'étendra ensuite à tous types de MEMS Silicium (MyMEMS) dont l'hybridation sur des plateformes micro mécaniques fait appel aux savoir-faire de SilMach et aux compétences en région Bourgogne Franche-Comté.

Porté sur 54 mois, ce projet permet l'acquisition de nouveaux équipements et l'amélioration de ceux préexistants. Ainsi, la salle blanche MIMENTO a été modernisée (machine de gravure silicium DRIE, système de rinçage SRD, microscope CD-SEM…) afin d'améliorer ses capacités en R&D.

Actions soutenues par le FEDER :

-Achats et modernisation des équipements de la salle blanche

-Apport financier pour la maintenance et les ressources humaines dédiées à l'entretien de la salle blanche et aux machines

♦ Calendrier

Dates du projet

Du **01/06/2015**

Au **30/11/2019**

♦ Financements

Coût total du projet

8 964 814 €

FEDER

4 029 546 €

CONTACT

SilMach

Pascal GIRARDIN

pgirardin@silmach.com

Tél : 09 72 44 38 87

UNION EUROPÉENNE

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ