

Participation d'ESIEE Paris à l'équipement d'excellence « Sense-City » retenu dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir

L'Equipex Sense-City, présenté par Université Paris-Est et coordonné par l'IFSTTAR, ESIEE Paris et LPICM de l'École Polytechnique, a été retenu parmi les 52 projets lauréats et se voit doté de 9M€. Basé sur une chaîne d'équipements de capteurs innovants intégrant des nanotechnologies et permettant de collecter des informations, Sense-City sera centré sur une « Mini-Ville » : il s'agira d'un vaste hall climatique mobile reconfigurable de 400 m² unique en Europe, capable d'accueillir des maquettes réalistes des principales composantes de la ville, telles que bâtiments, infrastructures, réseaux de distribution. Les 9M€ permettront d'acquérir les équipements scientifiques de pointe nécessaires pour mener à bien ces travaux de recherche au meilleur niveau mondial.

Les contributions d'ESIEE Paris dans ce projet se font à la fois par la conception, le prototypage et l'évaluation en laboratoire, de micro / nano-capteurs répondant aux problématiques de l'environnement urbain. Cette activité se fera au sein de son équipe de recherche « composants multi-physiques et nanotechnologies ».

La salle blanche d'ESIEE Paris, spécialisées dans les capteurs miniatures de type MEMS et NEMS, constitue un des piliers de ce projet.

Cette reconnaissance a été obtenue dans le cadre du premier appel à projets Équipements d'excellence (Equipex), lancé par le Programme pour les Investissements d'Avenir (PIA). 336 candidatures ont été soumises à un jury international présidé par Philippe Le Preste, professeur et directeur de l'institut Hydro-Québec (Canada).

Valérie Pécresse, ministre de l'Enseignement supérieur et de la recherche, et René Ricol, commissaire général à l'investissement, ont dévoilé le 20 janvier les 52 projets lauréats de la première vague qui se répartissent 260 millions d'euros « immédiatement utilisables ».

Contact ESIEE Paris :

Tarik Bourouina

t.bourouina@esiee.fr