

VEDECOM Fondation partenariale créée par l'UVSQ

FAIRE DE LA MOBILITÉ AUTONOME, PARTAGÉE ET RESPONSABLE, UNE RÉALITÉ

Pour des transports respectueux de l'Homme et de l'environnement

Créée en 2010 par 10 membres fondateurs, la Fondation Vedecom a pour mission de soutenir les activités de recherche scientifique fondamentales et appliquées en matière de solutions durables relatives à la question des transports respectueux de l'homme et de son environnement, tout en relevant les défis du Grenelle de l'environnement.

En cela, la Fondation accompagne le développement du pôle de compétitivité mondial Mov'eo, et plus particulièrement dans son déploiement au sein de l'OIN Massy - Saclay - Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, sur le plateau de Versailles-Satory.

Parmi ses priorités : aider à l'émergence de « véhicules propres, durables, communicants et accessibles », à des coûts attractifs et

bénéficiant à tous. L'objectif est de participer à la diminution drastique des émissions carbonées, définie par les accords de Kyoto et la déclaration de Barcelone du 6 Novembre 2009.

Des thématiques stratégiques innovantes

- ▶ les nouvelles technologies d'intégration mécatronique ;
- ▶ l'électrotechnique et les systèmes mécatroniques appliqués à la traction et à l'électrification des fonctions embarquées ;
- ▶ la physique et la chimie de la défaillance ;
- ▶ les nouveaux outils de conception et de validation, dont la simulation multi-physique ;
- ▶ les technologies de communication entre les véhicules (V2V) et entre les véhicules et les infrastructures ;
- ▶ les nouvelles solutions d'aides à la mobilité, les aides à la conduite et notamment celles orientées vers l'accessibilité au service des personnes âgées ou handicapées.

L'INNOVATION EN MOUVEMENT

10 membres fondateurs

- ▶ L'université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines;
- ▶ Le Cetim, Centre technique des industries mécaniques;
- ▶ L'école supérieure d'ingénieurs Esigelec;
- ▶ L'école d'ingénieurs Estaca;
- ▶ IFP Énergies nouvelles;
- ▶ L'Institut Français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux (Ifsttar);
- ▶ Peugeot Citroën Automobiles SA;
- ▶ Renault SAS;
- ▶ Safran;
- ▶ Valeo SA.

Label « Institut pour la transition énergétique »

L'Institut Vedecom a été reconnu *Institut pour la transition énergétique* en février 2014 par l'Agence nationale de la recherche, et fait partie du programme investissement d'avenir. 35 partenaires, dont 12 donateurs associés partagent les mêmes droits et devoirs dans la gouvernance de l'institut que les fondateurs (Atos, CEA, Inria, Nexyad, ParisTech, université de Cergy-Pontoise, UTAC CERAM et Transdev, ainsi que les deux communautés d'agglomération de Versailles Grand Parc et de Saint-Quentin-en-Yvelines et l'établissement public Paris-Saclay).

L'UVSQ, au coeur de Vedecom

Impliquée tant dans la formation que dans la recherche, l'université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines participe de cet ITE par l'investissement de plusieurs personnels, enseignants, chercheurs, doctorants et postdoctorants des laboratoires DANTE (Droit des affaires et nouvelles technologies), DAVID (Données et algorithmes pour une ville intelligente et durable),

LISV (Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Versailles), et Liparad (Laboratoire d'informatique parallélisme réseaux algorithmes distribués).

L'UVSQ est impliquée dans plusieurs projets et programmes de Vedecom dans le cadre de l'encadrement de thèses et de post-doctorats et de la mise à disposition de personnels :

- ▶ Victor Etgens, directeur de la formation de Vedecom, personnel UVSQ mis à disposition depuis 2013 ;
- ▶ Samir Thomé, responsable adjoint du projet *Nouvelles communications sécurisées et sécurité coopérative*, chercheur mis à disposition depuis le 1er janvier 2015 pour 3 ans.

Accord-cadre sur les mobilités innovantes

Cet accord prévoit la mise en œuvre de plusieurs projets sur le territoire de l'agglomération afin de favoriser l'innovation et le savoir-faire des entreprises tout en améliorant la qualité de vie des habitants avec de nouveaux services. Il a été signé vendredi 11 décembre 2015 à Versailles par François de Mazières, président de Versailles Grand Parc, Jean-Luc Vayssière, président de l'UVSQ, Bruno Leprince-Ringuet, directeur du centre de recherche Paris-Saclay Air liquide, Guillaume Devauchelle, président de Vedecom (Véhicule décarboné et communicant et de sa mobilité), et Éric Monacelli, président du Ceremh (Centre de ressources et d'innovation mobilité handicap).

Fusion avec l'Institut pour la ville en mouvement

Vedecom complète sa démarche en sciences sociales et humaines par une meilleure compréhension des modes de vie, des mutations en cours dans les territoires urbains, en acquérant l'Institut pour la ville en mouvement en février 2016.

Vedecom
Fondation de l'université
de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
77 rue des Chantiers - 78 000 Versailles
+33 (0)1 30 97 01 80

www.vedecom.fr



www.uvsq.fr