



INTITULE DU PROJET		VeDeCoM – Institut IEED du Véhicule Décarboné et Communicant et de sa Mobilité
PORTEURS DU PROJET		<p>Académiques : Université de Versailles-Saint-Quentin, CETIM, ESIGELEC, AAE ESTACA, IFP Énergies nouvelles, IFSTTAR, Institut CEA LIST, INRIA, Université de Cergy-Pontoise, IRSEEM, SUPMECA, Strate College, ParisTech (A&M, ENSTA, HEC, Mines, Polytechnique, Telecom),</p> <p>Pôles de compétitivité : MOV'ÉO,</p> <p>Industriels : Peugeot Citroën Automobiles, Renault, Safran, Valeo, AREP SNCF, ATOS, CADLM, Civitec, Cofiroute – Vinci, Continental Automotive, ControlSys, EDF, Egis Mobilité, Fondaterra, Induct, Intempora, Le Moteur Moderne, LMS Imagine, Nexyad, Sherpa Engineering, Sopemea, STMicroelectronics, TE Connectivity, UTAC, Venturi, Veolia Environnement Recherche et Innovation, Veolia Transdev, Veolia Campus Veolia Environnement, CASQY - Communauté de l'agglomération de Saint Quentin en Yvelines, CAVGP - Communauté d'agglomération Versailles Grand Parc, EPPS – Établissement Public Paris-Saclay.</p>
THEMATIQUE		Transport, Mobilité Durable
DESCRIPTION		VeDeCoM vise à créer en France un lieu qui permette, à l'échelle nécessaire, aux acteurs de la filière automobile, aux établissements d'enseignement supérieur et de recherche, aux collectivités territoriales, aux opérateurs de mobilité, aux constructeurs et aux gestionnaires d'infrastructures, aux urbanistes, aux économistes, aux sociologues de travailler ensemble au déploiement, sur le terrain, des nouveaux systèmes de mobilité ainsi que les nouveaux véhicules. Ces deux innovations doivent permettre d'améliorer l'efficacité énergétique des transports individuels, tout en supprimant les émissions polluantes dans les zones urbaines et périurbaines, dans un facteur au moins 2.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Les programmes de recherche se déclinent autour de trois grands axes de R&D : l'électrification des véhicules (l'introduction massive de véhicules à traction décarbonée répondant aux besoins de mobilité des zones urbaines), la délégation de conduite (modes de déplacements automatisés) et enfin la conception et l'expérimentation simultanées de l'infrastructure et des services.
	LE CITOYEN	Ces recherches s'inscrivent pleinement dans les objectifs d'efficacité énergétique dans les transports individuels et de réduction des émissions de gaz à effet de serre dans un monde communicant.
	LE SYSTÈME DE RECHERCHE	VeDeCoM sera une composante majeure de l'écosystème de recherche et d'innovation de Versailles Grand Parc et Saint Quentin en Yvelines et du plateau de Saclay, projet du Grand Paris, haut lieu de développement de partenariats scientifiques et industriels de toute nature.
	LA FORMATION	Au sein du campus VeDeCoM, un Institut International de Formation sera mis en place avec une évolution des formations existantes au niveau Licence Pro, Master, Ingénieur, formation continue, doctorale et chaire industrielle pour mieux prendre en compte toutes les spécificités des nouveaux véhicules décarbonés et des nouveaux services de mobilité.
	L'ECONOMIE	VeDeCoM ambitionne la création et la reconversion de plusieurs dizaines de milliers d'emploi, sur des axes à forte valeur de différenciation dans la compétition internationale. En particulier, les nouveaux services pour l'éco-mobilité offrent une opportunité exceptionnelle pour la création et développement de PME et ETI.
LOCALISATION		Île de France / Versailles - Saint-Quentin en Yvelines