

L'Institut pour la Transition Énergétique (ITE)
VEDECOM est une fondation partenariale
publique-privée dédiée aux mobilités innovantes
et durables, c'est-à-dire plus écologiques,
plus autonomes et mieux partagées



Institut de Transition Énergétique

créé en 2014, rattaché à l'Université Paris-Saclay
membre de FIT French Institutes of Technology

150 employés

Doctorants, chercheurs, ingénieurs, techniciens...

22M€ de budget annuel

Financements PIA/ANR, partenaires, Commission européenne

→ 30 projets de R&D d'envergure

menés en parallèle dont 13 projets PIA
et plus de 10 projets européens

→ 500 publications

→ 80 thèses

→ 2500 personnes formées

Données à fin 2020



VEDECOM est missionné par l'État pour soutenir l'innovation technologique et les filières industrielles françaises engagées dans les mobilités du futur. Fondé sur une collaboration inédite, il rassemble établissements académiques, collectivités territoriales et différents acteurs privés impactés par l'évolution des mobilités : automobile, transport public et mobilité, logistique, infrastructures de la route, télécommunications, énergie, aéronautique et défense, services numériques et simulation, assurance.

Ce rôle central de tiers de confiance permet à ses membres d'accélérer ensemble l'innovation et le déploiement de nouvelles solutions.



PARTENAIRES

50 partenaires industriels

dont 4 membres fondateurs : RENAULT,
STELLANTIS, VALEO, CETIM

et 23 membres donateurs :

- **Automobile** : UTAC CERAM, CONTINENTAL, FAURECIA, NEXYAD.
- **Opérateurs et solutions de mobilité** : TRANSDEV, RATP, EASY MILE
- **Infrastructures de communication** : NOKIA, TDF.
- **Energie** : TOTAL, EDF R&D
- **Services numériques** : CIVITEC, ATOS
- **Aérospatiale et défense** : SAFRAN, ARIANEGROUP, CNES, MATRICE, NEXTER
- **Assurance** : MACIF

Partenaires académiques

- **5 membres fondateurs** : Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (Paris Saclay University), Université Gustave Eiffel, ESTACA, ESIGELEC, IFP Energies nouvelles (IFPEN)
- **6 membres donateurs** : INRIA, CEA LIST, Cergy Paris Université, Centrale Supélec, Paris Tech, Université Aix Marseille

VEDECOM collabore avec 16 laboratoires



COLLABORATIONS

Plus de 50 universités

partenaires, dans 19 pays différents

Acteurs nationaux

- NextMoove
- Plateforme française de l'Automobile
- Industrie du Futur
- ADEME
- Ministère de l'Ecologie
- Fabrique des mobilités, etc.

Collectivités

- Région Ile-de-France
- Département des Yvelines
- Communauté d'agglomération Versailles Grand Parc
- Cluster de Paris Saclay
- CCI Versailles Yvelines, etc.



PLATEFORMES

+ de 20 plateformes

- **10 plateformes de véhicules autonomes** : 2 sur base Zoé permettant de faire des expérimentations/tests de niveau 4, 2 Zoé WOZ (pilotees au joystick et sans capteurs), 3 sur base Twizy et 3 navettes Easymile. Pistes d'essai équipées de capteurs avec infrastructure débarquée situées à proximité immédiate du mobiLAB (siège social)
- **Atelier de prototypage de véhicules autonomes**
- **Flotte de véhicules MOOVE pour la collecte de données de roulage**
- **Laboratoire de réalité virtuelle** : 1 simulateur piéton et 1 simulateur de conduite
- **Laboratoire Connectivité et Supervision**
- **Laboratoire Fiabilité et Electronique de puissance**
- **Atelier Prototypage et Fabrication de machines électriques**
- **Atelier Recharge** comprenant zone de recharge intelligente, zone de recharge bidirectionnelle, piste de recharge par induction et banc de caractérisation de recharge par induction, salle grise etc.

3 AXES DE R&D MULTIDISCIPLINAIRE



ELECTRIFICATION



VEHICULES AUTONOMES
ET CONNECTES



NOUVELLES SOLUTIONS
DE MOBILITE
ET ENERGIES PARTAGEES

A travers ses 3 domaines de R&D et une équipe de projets transversaux, VEDECOM apporte une vision systémique du véhicule électrique, automatisé et connecté, de son environnement et du déploiement des nouvelles mobilités à travers de nouveaux usages.

mobiLAB
23 bis allée des Marronniers,
78000 Versailles, FRANCE

www.vedecom.fr
contact@vedecom.fr

