

Communiqué de presse

Versailles, le 24 mars 2017

Mobilité@VEDECOM

A l'occasion de son 3ème anniversaire, l'Institut VEDECOM présente les dernières avancées de ses projets de recherche Piste d'essais de Satory à Versailles, le 28 mars 2017 pm

Un événement placé sous le haut patronage de Valérie Pécresse, Présidente de la région Ile-de-France

L'Institut pour la Transition Energétique (ITE) VEDECOM présentera ses avancées dans **ses 3 domaines** de recherche : l'**Electrification des véhicules**, la **Délégation de conduite et connectivité** et la **Mobilité et énergie partagées**.

L'Institut VEDECOM entre dans sa **quatrième année d'activité** et compte déjà **150 collaborateurs**, dont la majorité est composée de chercheurs académiques ou industriels et d'ingénieurs.

Au cours de leur visite, les invités découvriront **les résultats de nos recherches** et pourront participer à certaines démonstrations :

- Le véhicule à conduite déléguée,
- Le projet MOOVE, de monitoring outillé pour le véhicule dans son environnement,
- Le démonstrateur Magicien d'Oz, un laboratoire roulant, modulaire et évolutif (signature d'un NDA exigé cf PJ),
- Les communications véhiculaires coopératives sécurisées,
- La piste de recharge dynamique sans contact FABRIC,
- Le démonstrateur Smart H²,
- Le démonstrateur de stockage intelligent,
- L'atelier de prototypage de machines électriques,
- Le laboratoire de fiabilité technologique et d'électronique de puissance,
- La démonstration d'un système de recharge dynamique sans contact VEDECOM (signature d'un NDA exigé cf PJ)

En parallèle de ses démonstrations, VEDECOM illustrera via des posters ses projets de recherche développés avec et pour ses membres.

Un focus sera fait sur les études du domaine « **Mobilité et énergie partagées** ». Par ailleurs l'Institut présentera son **Programme de Formation 2017**, les dernières réalisations de **l'Institut pour la Ville en Mouvement (IVM)** et les offres de sa **nouvelle filiale commerciale VEDECOM Tech**.

Vers 17h30, VEDECOM inaugurera avec les institutionnels la **piste de recharge dynamique sans contact FABRIC** (projet Européen H2020) ainsi que le **laboratoire de fiabilité technologique et d'électronique de puissance**.

La piste de recharge dynamique sans contact FABRIC

Dans le cadre du projet Européen FABRIC (H2020), VEDECOM a construit une **piste de 100 mètres pour la charge inductive**. Dans le futur, cette dernière sera un **site pilote reconfigurable**, propre à **tester tous types de technologies** tant embarquées dans le véhicule qu'intégrées dans la chaussée.

Des essais et des validations de prototypes sont effectuées pour réaliser une analyse de faisabilité et une évaluation d'impact approfondie au regard des utilisateurs, de la viabilité économique, et de l'environnement.

Le laboratoire de fiabilité technologique et d'électronique de puissance pour véhicule électrique

Dans le but de réduire fortement la consommation d'énergie et les émissions des véhicules actuels, VEDECOM a pour mission **de mettre en œuvre les ruptures technologiques indispensables**, qui permettront à terme à l'industrie automobile française de mettre sur le marché, en grand nombre, des véhicules électriques et hybrides, accessibles au plus grand nombre.

La création du laboratoire est une étape importante pour offrir aux chercheurs la possibilité de réaliser rapidement, dans un lieu unique et confidentiel, des tests de durabilité et de robustesse, sous contraintes de coûts et de performance.

Il s'agit bien pour VEDECOM de **se positionner comme un accélérateur d'innovation et le pionnier des nouvelles mobilités**.

À propos de VEDECOM

L'Institut pour la Transition Energétique VEDECOM a été fondé sur une collaboration inédite entre industriels de la filière automobile, aéronautique, opérateurs d'infrastructure et de service de l'écosystème de la mobilité, établissements de recherche académique, et de collectivités locales d'Île-de-France. VEDECOM a pour rôle d'être le chaînon manquant entre académiques et industriels et a pour vocation de les accompagner à créer de l'innovation performante dans le domaine de la mobilité et en particulier dans les domaines des véhicules électrifiés, des véhicules autonomes et connectés, et des infrastructures et services de mobilité et d'énergie partagée.

Dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir, VEDECOM est subventionné à hauteur de 54 M€.

Les membres fondateurs de l'ITE sont : Cetim, ESIGELEC, ESTACA, IFPEN, IFSTTAR, PSA Peugeot Citroën, Groupe Renault, Safran, UVSQ, Valeo

Chiffres clés : 15 projets de R&D, 8 projets européens, 50 membres, 1 programme formation et 250 chercheurs à l'horizon 2018.

Contacts presse VEDECOM

Service Communication VEDECOM

Fanny Didier, Directrice de la Communication

Mobile : 06 72 92 14 73

fanny.didier@vedecom.fr

Marie Jouanny, Chargée de Communication

marie.jouanny@vedecom.fr