



MOonitoring Outil pour le Véhicule dans son Environnement



Véhicules autonomes et connectés

Collecte, identification et analyse à partir de données de roulage des scénarios remarquables pour l'automatisation de la conduite.

Contexte & Description du projet

L'enjeu essentiel pour les constructeurs automobiles et leurs partenaires est de garantir aux usagers de la route un haut niveau de sécurité quand ces derniers activeront les fonctions d'automatisation de leur véhicule dans un trafic routier souvent complexe ou lorsqu'ils seront transportés par des véhicules ou des taxis autonomes sans chauffeur.

C'est pour assurer cette sécurité que l'Institut VEDECOM a lancé le projet MOOVE qui vise à constituer une base de données de scénarios de conduite réelle du trafic routier comme référence technique pour la conception et la validation de fonctions de conduite déléguée automatisée.



Mots clés

Véhicule Autonome & ADAS

Scénarios remarquables

Safety



Statut du projet

En cours

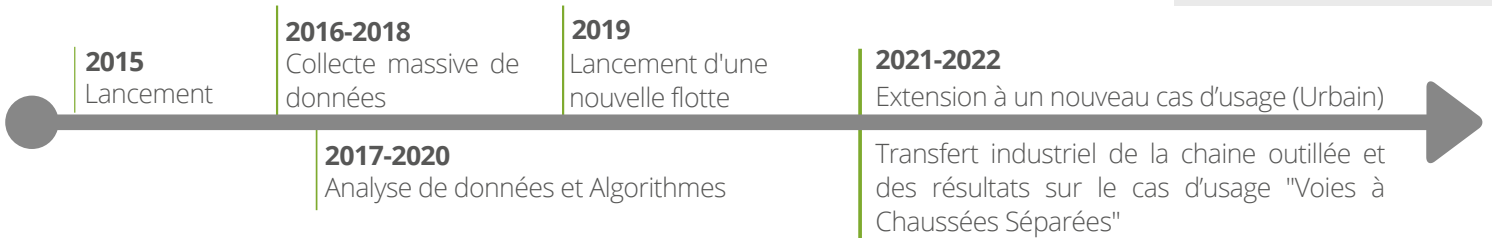


Partenaires

Stellantis

Groupe Renault

Valeo



Objectifs du projet

- Délivrer des cas concrets classés par scénario
- Participer à la spécification et à la validation des fonctions de conduite autonome
- Alimenter des outils de simulation



Résultats

- **1 000 000 km et 15 000 h parcourus** par les 9 véhicules de collecte selon des gammes de roulage établies.
- **350 To de collecte de données** sur tout le territoire français et Europe de l'ouest.
- Un serveur Big Data de **500 To** avec accès aux partenaires.
- Une chaîne d'outils de traitement, de calculs et de visualisation, ainsi qu'un système expert d'identification des scénarios d'intérêts.
- **80 classes de scénarios**, représentant 2,4 millions d'occurrences.



Chef de projet VEDECOM

LAURENT DURVILLE

MOOVE Project Senior Manager
laurent.durville@vedecom.fr

Coordinateur

Ghada Ben Nejma

Data Scientist, VEDECOM



MOonitoring Outilé pour le Véhicule dans son Environnement



Véhicules autonomes et connectés

Pour aller plus loin



[Découvrez la vidéo dédiée au projet Moove](#)

Informations relatives aux traitements de données personnelles

Le projet MOOVE collecte des données de contexte en circulation pour les besoins des travaux de recherche et développement présentés sur la page du projet. Certaines de ces données sont des données à caractère personnel soumises à la réglementation applicable sur les traitements de données personnelles (Règlement (UE) 2016/679 dit « RGPD ») : il s'agit des enregistrements vidéos des usagers de la route, des piétons et des plaques d'immatriculation capturés par les caméras embarquées des véhicules du projet MOOVE circulant sur routes ouvertes.

Ces données sont accessibles et utilisées uniquement par VEDECOM pour ses travaux de recherche ainsi que par les partenaires du projet pour leurs besoins propres de recherche dans la continuité du projet MOOVE. Les traitements sont réalisés sur la base de l'intérêt légitime de VEDECOM et des partenaires du projet MOOVE à la création d'une telle base de données.

Ces traitements bénéficient des aménagements relatifs à la recherche prévus par la réglementation (article 78 de la Loi n° 78-17, article 116 du Décret n° 2019-536 du 29 mai 2019).

Pour toute demande d'informations relative aux traitements de données personnelles du projet MOOVE, ou pour toute demande relative à l'exercice des droits prévus par la réglementation (rectification, effacement, limitation, portabilité, opposition), merci d'envoyer un courriel à l'adresse : privacy@vedecom.fr



Chef de projet VEDECOM

LAURENT DURVILLE

MOOVE Project Senior Manager
laurent.durville@vedecom.fr

Coordinateur

Ghada Ben Nejma

Data Scientist, VEDECOM