

Groupement d'entreprises ADAS

Advanced Driver Assistance Systems

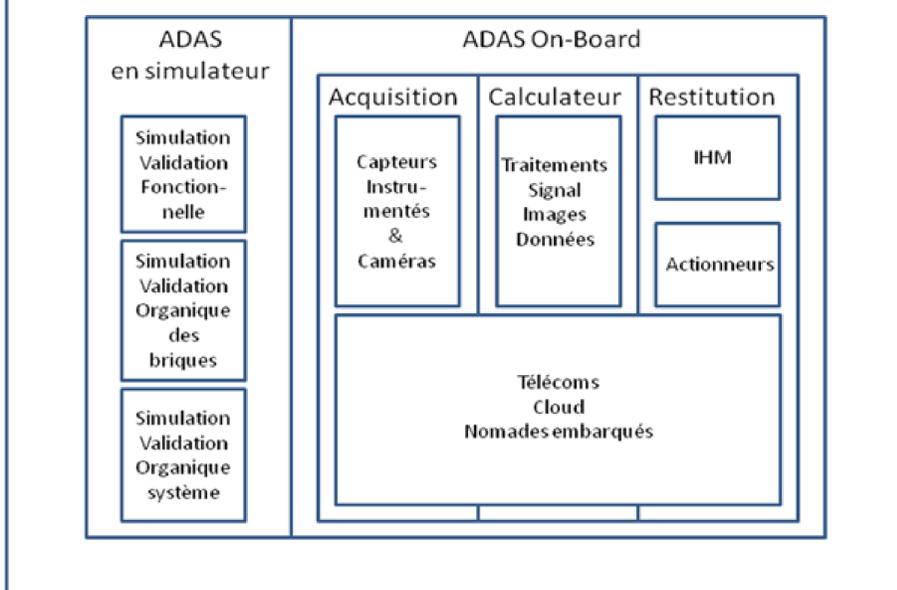
Les partenaires : Civitec, DPS, Intempora, Global Sensing Technologies, Nexyad, Optopartner..

Contact : Hélène RAMBERT – Mov'eo
groupements@pole-moveo.org
+33(0)6 29 18 32 51

Les entreprises du groupement ADAS apportent une réponse complète à vos besoins en matière de :

- Briques d'ADAS onboard (vision artificielle, reconnaissance de formes, mesure de visibilité, optique, traitement du signal, intelligence artificielle, fusion de données, capteurs et actionneurs) pour la prévision du risque routier et pour le confort de conduite.
- Systèmes d'information de mobilité (mesure trafic temps réel...).
- IHM (conception fonctionnelle, ergonomie, affichage, commandes et restitution vocales, traitement du son, ...).
- Développement logiciel maintenable.
- Intégration des appareils Nomades (tablettes, smart phones, ...) et gestion du Cloud.
- Gestion du temps-réel en environnement asynchrone contraint (bus CAN, ...).
- Intégration physique dans des véhicules réels (mécanique, électricité, électronique, mécatronique).
- Procédures de validation (génération et analyse de plans d'expériences de validation).
- Simulateurs (de conduite, de capteurs, de l'infrastructure) et modèles (de trafic, ...).

Spécifications fonctionnelles et Plans d'expériences d'essais et de validation



Démonstrateurs roulants

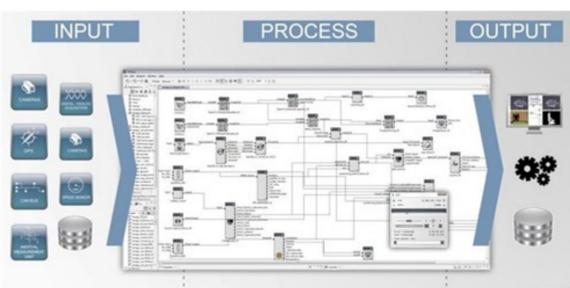
Intégration Composants, Réalisation et Validation par FH Electronics

- Support Technique, Aide logistique
- Aide à l'Optimisation Industrielle
- Vision globale Automobile & pragmatique
- Expérience de collaboration avec : "Recherche", "Industriel", et "Compétition"...



Gestion du temps réel

Logiciel RT-MAPS par INTEMPORA



ADAS on board

Brique RoadNex de détection de la route devant le véhicule par NEXYAD



Un groupement initié par le pôle Mov'eo

mov'eo
Groupement