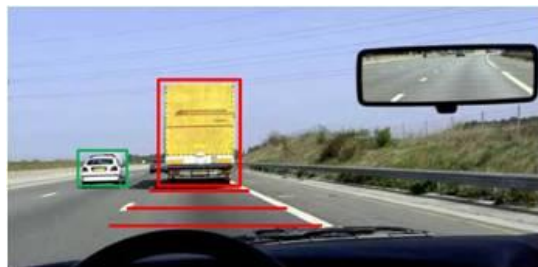


Vision par ordinateur



Responsable scientifique
V. Fremont

Coordinateur
Visteon

Partenaires
Visteon, Groupe PSA,
Savimex, Dynamixyz,
Nexyad, Ifsttar

Financement
FUI*

*Fond Unique Interministériel



SERA

Sécurité et Réalité Augmentée

2014 - 2018

Problématique : Développer des aides à la conduite en intégrant la réalité augmentée dans la voiture (superposition d'images, etc)

Méthode : Réaliser un véhicule prototype intégrant un système d'acquisition par caméra et un équipement de projection sur le pare-brise => affichage en réalité augmentée des informations d'aide à la conduite et préfiguration du cockpit du véhicule autonome.

Publications (extrait)

- M-T. Phan, I. Thouvenin, and V. Fremont. Enhancing the Driver Awareness of Pedestrian using Augmented Reality Cues. 19th IEEE Intelligent Transportation Systems Conference, November 1-4, Rio de Janeiro, Brazil, 2016.
- M-T. Phan, V. Fremont, V. I.Thouvenin, M. Sallak, and V. Cherfaoui. Estimation of Driver Awareness of Pedestrian based on Hidden Markov Model. IEEE Intelligent Vehicles Symposium 2015 (IV 2015), Seoul, Korea, June 28-July 01, 2015.