

# La voiture apprend de son conducteur pour mieux l'assister

Par *admin*

Créé le 01/10/2009 - 23:00

## La voiture apprend de son conducteur pour mieux l'assister

Jeudi, 01/10/2009 - 22:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Dans le but d'améliorer la conduite nocturne, le projet DrivSCO, qui regroupe plusieurs grandes universités européennes, a développé un dispositif qui apprend du comportement de l'utilisateur pour l'assister de manière personnalisée.

Et donc repérer les situations où ce dernier présente un comportement inhabituel. Le système interprète si la manière qu'a l'individu d'aborder un virage lui est familière, ou si au contraire elle annonce un manque de concentration et donc un possible danger. S'il conclut à la première hypothèse, il alarme le conducteur sur son comportement inhabituel face au virage en diffusant une alerte sonore.

Il peut également l'avertir de la présence d'un obstacle sur la voie, identifié grâce aux capteurs et caméras dont le véhicule est équipé. Concrètement, le dispositif établit un modèle de comportement pour chaque conducteur et pour toutes les situations : conduite sportive ou plus conservatrice, route de montagne ou autoroute... Certaines situations récurrentes, comme l'arrêt à un panneau stop, ne nécessitent pas d'apprentissage du véhicule. Et sont directement incorporées au système. Pour le reste, ce dernier "apprend" en comparant les "événements visuels structurels" repérés à l'aide de capteurs, et les actions du conducteur. Il va ensuite établir des liens entre l'un et l'autre, en prenant en compte la

vitesse du véhicule et l'environnement.

En centre-ville par exemple, même à faible vitesse, les évènements marquants et les actions qu'ils engendrent seront très nombreux. Le système établit alors de manière statistique quelles sont les actions récurrentes et les analyse. Cet apprentissage est évolutif, et se poursuit lors de chaque utilisation du véhicule. Drivscop est prévu pour fonctionner dans divers types de véhicules.

[Atelier](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 58
- **Publié dans :** [Transports aérien](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Transports aérien Drivscop](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/voiture-apprend-son-conducteur-pour-mieux-l-assister/article>