

Capteur d'alcool tactile qui mettra un terme à la conduite en état d'ivresse

Gerbrunn, Allemagne - La société [nanoplus](#) est fière d'étendre sa collaboration aux Etats Unis avec l'ACTS (Coalition Automobile pour la Sûreté du Trafic). En Mai 2016, l'ACTS a officiellement autorisé nanoplus à débiter la seconde phase de développement de lasers innovants pour un capteur d'alcool tactile, en collaboration avec TK Holdings et TruTouch Technologies. Ce projet fait partie du programme de l'Administration de Sécurité du Trafic des autoroutes nationales (NHTSA) du Département américain des transports pour un [Système de Sécurité de Détection d'Alcool pour Conducteurs \(DADSS\)](#).

Le DADSS se focalise sur le développement de technologie qui empêchera les conducteurs en état d'ébriété de prendre leur voiture. Lorsqu'il sera prêt, le système de détection d'alcool sera proposé comme une option de sécurité sur les nouvelles voitures – comme le freinage automatique, l'avertisseur de franchissement de voie, et autres technologies automobiles avancées d'assistance de conducteurs.

En 2014, 9967 personnes ont été tuées aux Etats Unis dans des accidents de voiture impliquant des conducteurs en état d'ivresse. Sur les 30 dernières années, ce sont 401404 personnes qui ont perdu la vie dans de tels accidents. Avec un système de détection d'alcool précis et fiable, de tels chiffres pourraient bientôt appartenir au passé.

Deux technologies différentes qui mesurent le taux d'alcool dans le sang du conducteur sont à l'étude : un système basé sur le souffle, placé dans la portière côté conducteur ou dans la colonne de direction, qui mesurera la concentration de molécules d'alcool dans l'haleine du conducteur ; et un système tactile qui mesurera le taux d'alcool en dirigeant un faisceau de lumière infra-rouge sur le bout du doigt du conducteur au moment où celui-ci appuie sur le bouton de démarrage du véhicule ou changement de vitesse. Une [vidéo](#) publiée par le programme de recherche du DADSS illustre ces technologies. Vous trouverez plus d'informations sur : www.dadss.org.

La société nanoplus est heureuse de contribuer à ce projet, dont le but est de sauver des vies, grâce à son savoir-faire de spécialiste des lasers semi-conducteurs.



Photo: Accord entre ACTS et nanoplus;
de gauche à droite Michael Willis (KEA Technologies pour ACTS), Lars Hildebrandt (nanoplus),
Len Cech (TK Holdings), Abdullatif Zaouk (KEA Technologies pour ACTS), Johannes Koeth (nanoplus),
Michael Legge (nanoplus), Derek Treese (TruTouch), Christian Forchel (nanoplus)

Veillez contacter notre partenaire en France pour plus d'informations sur le projet :

OPTON LASER INTERNATIONAL

Parc Club Orsay Université
29, rue Jean Rostand
91893 ORSAY Cedex - FRANCE

Laurence Duchard

Mail : laurence.duchard@optonlaser.com
Tel : +33-(0)1.69.41.04.05
Fax : +33-(0)1.69.41.32.90
Web Site : www.optonlaser.com