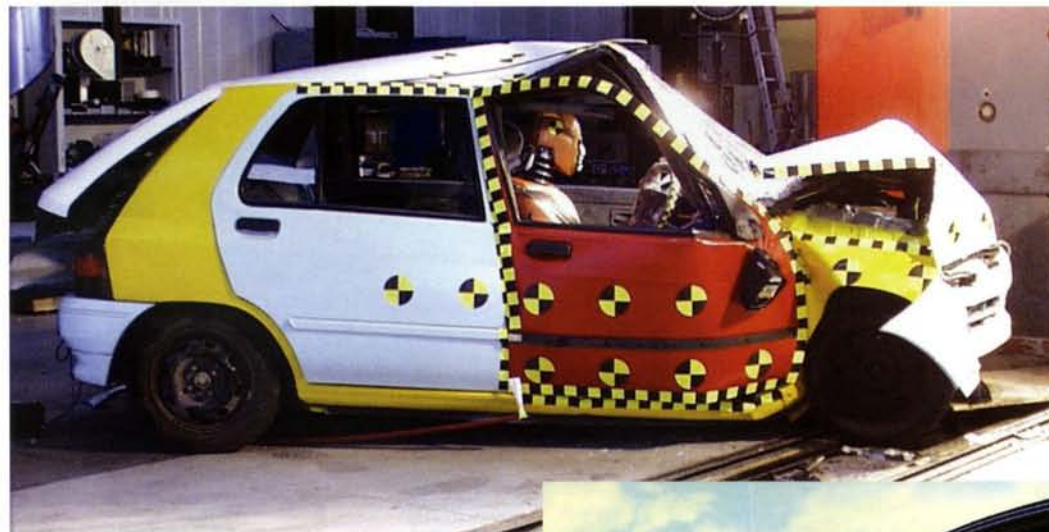


LA SÉCURITÉ DANS LES TRANSPORTS : L'UVHC EN FAIT SON AFFAIRE !

Pour la dix-septième fête de la science le campus de l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis a accueilli le premier carrefour de la sécurité dans les transports. Les 21 et 22 novembre 2008, le LAMIH (Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique industrielle et Humaines) a reçu le public pour un programme d'activités pédagogiques et ludiques.



C'est le vendredi 21 novembre à 9h qu'a été inauguré le premier carrefour de la sécurité dans les transports organisé par l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis. Durant toute la journée, le public, les élèves des écoles primaires, des collèges et des lycées du Valenciennois qui en avaient fait la demande ont pu participer à un parcours d'initiation à la sécurité routière. Ils ont également pu assister à des crash-tests sur catapulte horizontale, à des démonstrations de crash-tests réalisées par un cascadeur. Ajoutez à tout ceci un bus pédagogique, une « voiture tonneaux », des simulations de code de la route, des parcours « sécurité routière » en 2 roues, des simulateurs divers... Vous aurez compris que le succès auprès des jeunes n'a pu qu'être au rendez-vous. D'ailleurs, quelques 800 élèves se sont déplacés avec leurs enseignants vendredi.

« La journée du 21 novembre a principalement été réservée aux scolaires », explique Eric Markiewicz, Directeur du LAMIH. Les élèves se sont vus remettre des questionnaires à remplir à l'occasion de leur passage dans nos 16 stands. « Le samedi, c'est le grand public qui est venu en nombre à la rencontre de nos huit équipes de recherche. En fait, notre carrefour



avait pour but de mettre en avant le rôle de la recherche scientifique en matière de sécurité dans les transports avec pour objectifs de diffuser et de vulgariser les recherches appliquées de notre laboratoire. Nous avons aussi l'intention de sensibiliser l'ensemble des usagers de la route aux risques autoroutiers. »

Autour de trois grands thèmes « Prévenir, Protéger et Secourir » de nombreux partenaires comme le CNRS, la DDE, le Conseil Général, le CISIT (Campus International sur la Sécurité et l'Intermodalité des Transports), la Sécurité Routière, les CRS, les Pompiers ont permis aux universitaires et aux chercheurs de montrer le fruit de leur travail en matière de sécurité des transports. Les 15 000 € de subventions qu'ils nous ont octroyés ont été déterminant pour

l'organisation de ce carrefour. Une autre société nous a aidé : la société VALUTEC, implantée au beau milieu du Campus ». Jean-Pierre Cartellini, son Directeur Général détaille l'implication de VALUTEC dans ce carrefour : « Notre société est chargée de réaliser des tests pour les équipementiers automobiles et ferroviaires. Nous sommes parmi les seuls à réaliser des crash-tests complets sur véhicules à l'aide de notre catapulte de 55m de long (l'une des seules implantées sur un campus avec celle de Nantes). Nos tests visent la prévention, c'est ainsi que nous travaillons sur des airbags qui s'adaptent à la morphologie du conducteur. Nous avons également des outils chargés de suivre le mouvement des yeux du conducteur, ce qui nous permet d'optimiser l'ergonomie des instruments sur le tableau de bord. Mais nos tests visent aussi la protection des usagers vulnérables de la route (piétons, deux roues...). Nous possédons un banc de chocs piétons qui, comme son nom l'indique, permet d'analyser les chocs entre un piéton et un véhicule. Ainsi, les résultats enregistrés par les caméras (au millième de seconde) et

les capteurs permettront de modifier le projet de pare-chocs pour qu'en cas de collision les blessures soient moindres. Enfin, lors de ce carrefour, nous avons réalisé plusieurs crash-tests retransmis en direct sur écran géant dans le gymnase de l'université. Chercheur, c'est un métier à découvrir et la fête de la science a été l'occasion pour le public de partager le quotidien de nos équipes. »

**La sécurité dans les transports :
l'UVHC en fait son affaire !**

va-infos.fr

Direction de la publication : va-infos.com

Rédaction en chef : Daniel Carlier

Régie publicitaire : 03 27 29 11 60
commercial@va-infos.com

Partenaires : Siturv, Transvilles.

Tirage : 30.000 exemplaires
(papier forêt gérée)

Imprimerie Woelfflé : 03 27 21 10 00