

273	UTBM service communication	L'Est Républicain	13 Octobre 2011
		Belfort	recherche - véhicule intelligent

Belfort L'UTBM en démonstration à la préfecture

En Belfort



Photo Xavier GORAU

■ Initiative inédite hier dans le hall de la préfecture, avec la démonstration des chercheurs de l'UTBM sur le véhicule intelligent.

La science en préfecture

Les chercheurs de l'UTBM ont évoqué leurs travaux sur le véhicule intelligent hier dans le hall de la préfecture.

Quand on maîtrise parfaitement une technologie complexe, il n'est jamais aisé de trouver les mots pour l'expliquer aux profanes.

C'est l'exercice auquel se sont livrés hier après-midi quatre chercheurs de l'UTBM dans le hall de la préfecture. Ils ont évoqué leurs travaux sur la voiture électrique, le véhicule intelligent et la pile à combustible, en prélude à la fête de la Science qui se déroulera ce week-end.

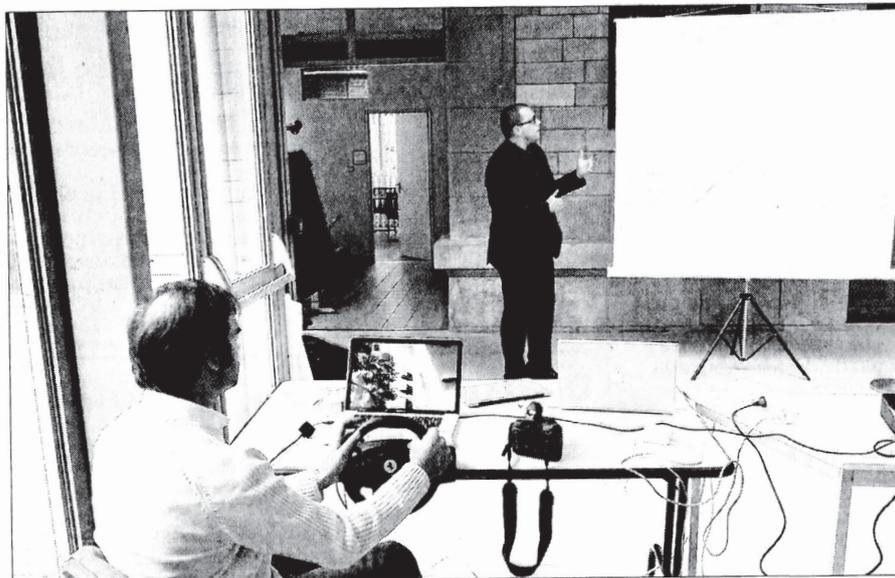
« Dans notre environnement technique, nous avons l'habitude d'utiliser des termes spécifiques associés à nos travaux, ce qui n'est pas toujours facilement compréhensible du grand public. Ce genre d'expérience nous aide à vulgariser nos propos. Bien sûr, c'est plus facile dans la

mesure où nous faisons de la recherche appliquée, avec des champs d'application destinés à une utilisation future dans la vie quotidienne » explique Philippe Descamps, enseignant chercheur, intarissable sur le concept du platooning, qui permet de faire circuler plusieurs véhicules en convoi à l'aide d'un système d'accrochage immatériel par capteur.

Un seul conducteur suffit ainsi à diriger un convoi dont chaque élément, accroché par un lien invisible, obéit au doigt et à l'œil, tournant ou évitant des obstacles en même temps que l'engin de tête, comme le prouvait une démonstration effectuée avec un simulateur.

Pour la préfecture, cette initiative constituait bien sûr une première. « L'idée, c'est de faire découvrir les métiers scientifiques et montrer ce que fait l'UTBM, en rapprochant le citoyen de la science » explique Marie-Claude Lambert, directrice du cabinet du préfet.

Certes, mais mis à part quelques employés de la préfecture, le public était bien peu nombreux, contrastant avec la foule des personnes attendant



■ Le platooning ou la conduite en convoi grâce à un système d'accrochage immatériel de plusieurs véhicules reliés entre eux par des capteurs.

Photo Xavier GORAU

un peu plus loin un document administratif. Par manque d'information sans doute, aucun panneau explicatif n'étant disposé à l'entrée.

Venue chercher une carte grise, cette dame n'a toutefois

pas perdu une miette de la démonstration : « Je travaille chez Visteon et tout ce qui touche à l'automobile m'intéresse, même si je ne suis pas venue pour ça ».

Elle aura l'occasion d'appro-

fondir encore ce week-end, puisque les chercheurs de l'UTBM réitéreront l'opération au cours de l'après-midi à l'occasion de la fête de la Science.

Didier PLANADEVALL