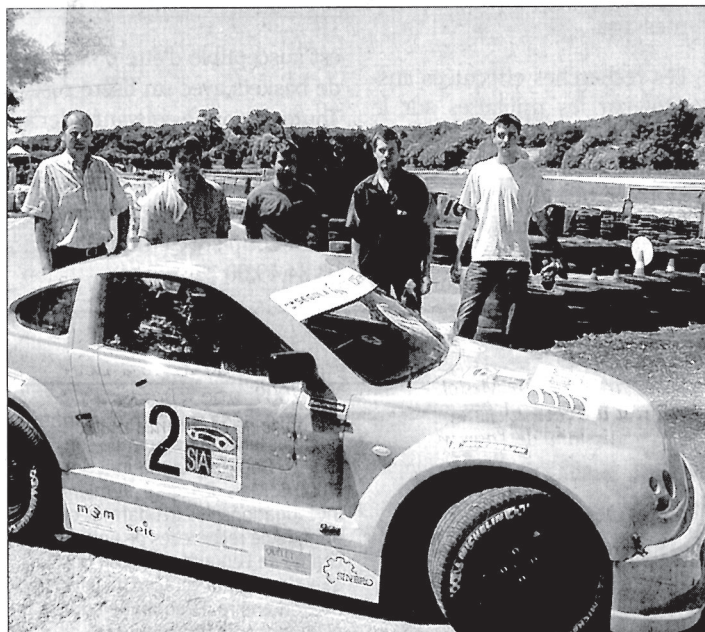


207	UTBM service communication	Le Pays	Samedi 2 juillet 2011
		Aire urbaine	Zeec - GESC - Génie électrique et systèmes de commande - mécanique et conception - SIA 2011 -

Automobile Les élèves ingénieurs de l'UTBM présentent la «Zeec»



Il aura fallu un an à ces ingénieurs de l'UTBM pour créer la «Zeec», un bolide 100 % électrique de 200cv. Photo Cyrille Billion

Dimanche dernier, les étudiants en génie électrique et mécanique de l'UTBM (Université de technologie de Belfort-Montbéliard), s'étaient donné rendez-vous sur le circuit Eisen à Chèvremont (Territoire de Belfort) pour présenter la Zeec.

Il s'agit d'un véhicule 100 % électrique de 784 kg pour 200 CV réalisé dans le but de participer au projet Sia 2011 (Société des ingénieurs de l'auto), permettant aux écoles ingénieurs de participer à une course automobile.

Une vingtaine d'étudiants ont travaillé à la réalisation de ce bolide durant une année d'étude partagé en deux semestres : le premier était destiné à la partie ingénierie, le deuxième à la mise en pratique. La construction de cette voiture électrique a bien évidemment un coût, 57 000 €. C'est pour cette raison que plusieurs partenaires comme le conseil général du Territoire de

Belfort, Pays de Montbéliard agglomération, Citroën Valenciennes, Casse Auto Dartier se sont joints à l'opération, apportant une aide financière importante.

Les étudiants de l'UTBM n'ont pas travaillé pour rien, car le fruit de leur travail, la Zeec, a déjà remporté deux prix aux épreuves du trophée Sia 2011: le prix de la performance et celui de la qualité de finition perçue.

Pour récompenser ce travail, et pour remercier les partenaires, les élèves ingénieurs de l'UTBM et leur Zeec étaient donc présents sur le circuit Eisen pour faire un show, mais aussi pour promouvoir le projet en réalisant une vidéo.

Ils ont déjà dans un coin de la tête le projet 2012, une voiture fonctionnant à l'aide d'une pile à combustible, confie David Bouquain, directeur du département génie électrique à l'UTBM.

Cyrille Billion