

## À la rencontre des Géo Trouvetou des lycées de la Loire

publié le 10.12.2010 02h01

imprimer

envoyer

recommander

commenter



Les lycées Claude-Lebois (Saint-Chamond) et Albert-Camus (Firminy) sont en finale du concours « Créateurs d'idées » du Medef. La Loire lancera t-elle le nouveau produit à la mode ?

▼ PUBLICITE ▼

Se glisser sous le châssis d'une voiture, allongé sur une simple planche à roulettes ? Il faut oser. Que le véhicule glisse, et c'est l'accident. Avec les dégâts que l'on imagine sur le corps humain.

D'ici quelques années, un chariot de mécanicien sécurisé fera peut-être son apparition. Et les « heureux parents » pourraient être trois lycéens de Claude-Lebois, à Saint-Chamond !

L'idée est venue de Kevin Marnat, en première année BTS conception et réalisation en chaudronnerie industrielle. « Mon oncle, garagiste, trouve les chariots actuels insécurisants. Il n'est pas rare que certains mécaniciens, surtout amateurs, se retrouvent écrasés sous une voiture ». Kevin est rejoint par deux autres élèves, Morgane Benoit et

Idriss Dalleau. Le projet prend forme. « Nous avons eu l'idée de créer des arceaux de sécurité, qui n'existent pas en Europe. Il fallait aussi que ces arceaux ne gênent pas l'opérateur, et que le chariot, grâce à un système de ressort, soit réutilisable en cas de chute du véhicule ».

Couché sur papier via des croquis, puis transposé en 3D sur informatique, le projet a tapé dans l'œil du jury. « L'avantage, c'est le débouché immédiat : on n'a pas à créer la demande, elle existe déjà chez les particuliers comme les professionnels. On ne se lance pas dans un gadget. Notre chariot est concret, innovant et d'une grande utilité ».

Reste à réaliser le produit.

« Il faut approfondir l'étude, choisir les matériaux, réaliser toute une masse de calculs ». C'est dire si le trio guette le verdict final du concours « Créateurs d'idées ». « On est présélectionnés, on est fiers car on ne pensait pas aller si loin ». S'ils gagnent, ils décrocheront une bourse de 1000 euros et la présence d'un consultant qui les épaulera. « Ça motive encore plus. Mais on essaiera de fabriquer notre chariot, même si on n'est pas lauréats. Avec l'espoir de le faire breveter ». Pas mal, à tout juste vingt ans !

Marie Perrin mperrin@leprogres.fr

Tous les projets sur le site [www.ecoleentreprise.fr](http://www.ecoleentreprise.fr)