



ARMAND ET VICTOR SICOT

De la science plein la tête

Nés à Deuil-La Barre, les jumeaux ont 20 ans. Après un bac S au lycée Camille Saint-Saëns, puis une prépa, ils se retrouvent pour la première fois dans la même classe, en 1^{re} année d'école d'ingénieur. C'est parti pour une « incroyable » rencontre avec ces deux jeunes passionnés de sciences.

À l'âge de 6 ans, nous avons commencé à nous amuser en faisant des bricolages très simples avec de petites piles et des ampoules. Nous montrions ensuite nos créations à nos camarades. C'est très vite devenu pour nous une « mode perpétuelle » et depuis cette période, nous bricolons tout le temps. Pour nous, la science n'est pas du tout ce que l'on apprend à l'école. Beaucoup de gens se contentent d'apprendre mais ne sont pas passionnés. On rencontre par exemple des doctorants qui ont réussi à percer par l'apprentissage, mais qui sont dépourvus de vision scientifique.

C'est à partir du 5 novembre 2009 que nous avons créé nos premières vidéos d'expériences. L'une d'elles concernait la transmission de la musique avec des ampoules. On avait un signal électrique que nous transformions en signal lumineux avec l'ampoule. Après, il y avait un panneau solaire de l'autre côté, qui reproduisait donc du courant avec la lumière. On retransmettait alors de la musique à partir de la lumière.

Nous avons ensuite décidé de créer une vidéo pour chacune de nos expériences et de les mettre

sur internet. Aujourd'hui, notre chaîne s'appelle « Incroyables expériences ». Nos vidéos sont des projets de qualité, qui sont souvent l'aboutissement de deux années d'un travail acharné.

Nous avons récemment fabriqué une éolienne de deux mètres d'envergure dans notre jardin.

Nous avons produit la plus grosse puissance de courant jamais engendrée avec un vélo.

Nous avons produit la plus grosse puissance de courant jamais encore engendrée avec un vélo générateur. D'autres expériences concernent par exemple la transmission de l'énergie sans fil, le chauffage par induction, le stroboscope ou bien encore « comment transformer la chaleur en électricité »...

Dans nos vidéos, nous expliquons comme pour chacun de nos projets, comment le réaliser. Une vidéo qui marche très bien est celle consacrée au mouvement perpétuel. Dans nos dix dernières vidéos, il n'y a pas une seule faute de science.

Nous ne sommes pas des inventeurs mais de véritables autodidactes, fans de rigueur et complètement indépendants. Des doctorants sont aujourd'hui surpris par nos vidéos, qui sont toutes à vocation pédagogique et réalisées sans aucun trucage. L'une de nos toutes dernières réalisations est une trottinette électrique,

qui nous permettra de rejoindre notre université en dix minutes, à la vitesse de 25 km/h avec une autonomie de 20 km.

Nous sommes vraiment normaux, nous ne sommes pas des « youtubeurs grossiers »... notre seul objectif est de faire partager notre passion pour la science, principalement à des adultes. Notre volonté est aussi de faire en sorte que les gens ne pensent pas que les ingénieurs sont tous des « bouffons » ou des vendus du pétrole ».

Il est temps pour nous de laisser Armand et Victor, qui sont comme ils le disent occupés à 100 %, entre les expériences, les études, le sport et les sorties.



Sur Youtube, retrouvez la chaîne d'Armand et Victor « Incroyables expériences », qui compte déjà 100 000 abonnés et 20 millions de vues.

N'oubliez pas le reportage photos complet sur www.deuillabarre.fr.

Deuil-La Barre & Vous / #127 / DÉCEMBRE 2014

