

“En utilisant la nanotechnologie dans le domaine de l'habillement, nous pouvons faire un grand pas en avant”

Fouad MAKSOU, le scientifique humble qui rêve grand



C'est un message d'espoir que délivre le parcours de ce jeune ingénieur libanais, tant pour la jeunesse libanaise que pour tous les entrepreneurs qui n'ont pas peur de poursuivre leurs rêves... C'est pourquoi les élèves de Sioufi ont décidé de lui consacrer ce portrait.

Face à ses professeurs sceptiques, il se rend au Qatar où il travaille en laboratoire durant 4 mois sans répit. “Non seulement il fallait que je développe mon invention, mais je représentais aussi tous les Libanais, alors il fallait être à la hauteur”, confie-t-il à l'Orient-Le Jour (quotidien libanais d'expression francophone). Obstiné à ne buter sur aucune impasse, il fait tout pour terminer son invention à temps, en ne supposant à aucun moment qu'il pourrait remporter l'émission !

D'ailleurs, son parcours dans l'émission jusqu'à la victoire finale est parfaitement représentatif de son caractère : curieux, innovant, mais aussi un jeune homme avec une forte présence, qui a particulièrement surpris le jury et le public de l'émission par son aisance au moment de présenter et de défendre son invention sur le plateau. Certains membres du jury ont aussi souligné sa confiance en lui-même et la minutie de sa démarche scientifique. Tout cela, finalement, lui permet d'obtenir un total de 43 points, un record dans l'histoire de l'émission !

A la clé ? Une bourse de 300000USD ! De quoi permettre à Fouad de poursuivre son rêve, et de commercialiser son invention. Une suite logique pour quelqu'un qui avait toujours voulu soigner des gens : “Mon rêve est de voir un patient brûlé au troisième degré porter un tee-shirt qui lui fournira des soins automatiquement. Je n'arrêterai pas tant que je n'aurai pas atteint cet objectif.” (L'Orient-Le Jour)

Maria ARAB, Joe MELKI.

“S'il vous plaît, osez” : cette phrase est inscrite dans la bio du compte Instagram de Fouad MAKSOU, ingénieur pétrochimique libanais. Cette philosophie de vie, c'est sans doute celle qui l'a accompagné tout au long de son parcours au sein de la neuvième saison de l'émission Stars of Science, au sein de laquelle s'affrontent chaque année les jeunes inventeurs prometteurs du monde arabe, et qui l'a finalement mené à la victoire lors de la finale du 25 novembre 2017.

Originaire du Chouf dans le Mont-Liban, MAKSOU obtient deux licences, en chimie de l'Université Libanaise, et en ingénierie pétrochimique de l'Université du Saint-Esprit de Kaslik, avant d'intégrer l'Université Américaine de Beyrouth (AUB) pour un master en génie chimique et pétrolier. C'est là qu'il découvre, en laboratoire, la nanotechnologie. Par ailleurs, il est intéressé par la médecine depuis son enfance. L'invention qu'il développe tout au long de Stars of Science semble donc être le croisement logique de ces deux disciplines : il s'agit d'une machine qui peut revêtir n'importe quel vêtement ordinaire de nanofibres, et ce dans deux buts. Tout d'abord, rendre le tissu imperméable, mais surtout lui attribuer des fonctions médicales ! “Ma mission est de développer quelque chose pour alléger la douleur des patients”, confie-t-il sur le site de l'émission Stars of Science (en anglais). Ainsi, les vêtements modifiés peuvent aider à soigner les ulcères diabétiques, soulager les contractions musculaires, mais surtout, ils sont aussi capables de favoriser la réminiscence des grands brûlés !

