



JULIEN DOSSMANN ET PASCAL KLEIN ISEG BUSINESS SCHOOL CAMPUS DE STRASBOURG PROMO 2008 PYRUM INNOVATIONS

ENCORE ÉTUDIANTS, ILS ONT DÉVELOPPÉ UN PROCÉDÉ UNIQUE DE RECYCLAGE DE DÉCHETS POLYMÈRES. SOUTENUS PAR DE NOMBREUX PARTENAIRES, ILS SONT EN PHASE D'INDUSTRIALISATION.

Comment est née Pyrum Innovations ?

C'est un projet que nous avons développé en 2006, en troisième année, pendant nos cours. Nous avons rencontré un inventeur allemand qui avait mis au point un procédé de recyclage par pyrolyse de caoutchouc, de plastiques et dérivés. Nous avons cherché des financements pour développer un premier prototype. Nous nous sommes adressés à la région Alsace, ainsi qu'à OSEO, qui nous ont initialement financés à hauteur de 150 000 €. Nous avons mis au point un premier prototype qui permet de recycler environ une tonne par jour. Il a été développé alors que nous étions en session universitaire à New York, ce qui n'était pas toujours évident. Nos parents nous ont aidés. Fin 2008, nous avons inauguré ce premier prototype en présence du président de la région. Nous nous sommes d'abord lancés dans le recyclage de pneus. La pyrolyse est un procédé de décomposition thermique de substances organiques (granulat de caoutchouc et déchets plastiques divers). Mais nous nous sommes aperçus que la machine pouvait également recycler d'autres produits comme des EPDM (éthylène-propylène-diène monomère), ce qui a intéressé SaarGummi, le leader mondial des joints de portières de voitures, qui est devenu l'un de nos partenaires. Nous nous sommes également intéressés au recyclage des toiles d'étanchéité. Aujourd'hui, nous possédons une capacité de recyclage de cinq tonnes par jour.

Quels sont les avantages de votre procédé ?

Notre procédé est unique et il permet de valoriser 100 % de la matière que nous recyclons. Nous ne rejetons aucune émission de CO² ou de

polluants divers. Les matières premières que nous créons sont à forte valeur ajoutée. Le procédé est énergétiquement autonome et il permet de générer un surplus d'énergie qui peut alimenter toutes les habitations des alentours en électricité : des milliers de kilowatts de chaleur peuvent aussi être distribués pour le chauffage des constructions avoisinantes.

Comment va évoluer la société ?

Nous sommes actuellement huit salariés et nous souhaitons industrialiser le procédé. Nous avons ainsi à nouveau sollicité l'aide de différents partenaires, qui ont investi plus d'un million et demi d'euros dans notre développement : OSEO, la région Alsace, les fonds FEDER et l'Union européenne. Nous planifions la construction d'une usine de retraitement qui devrait commencer début 2012. Nos contacts sont des grands noms du secteur économique mondial. Grâce à eux, nous aurons la possibilité d'étendre notre activité de façon exponentielle. Notre but est l'opération de quelques unités mais aussi la vente d'usines clés en main pour étendre notre savoir-faire sur d'autres continents.

Que vous reste-t-il de vos années à l'ISEG Group ?

Nous avons eu la chance de bénéficier de l'aide de nombreux professeurs de l'ISEG Group qui n'ont pas hésité à rester après les cours pour nous accompagner dans le développement de notre projet. Ils nous ont aidés dans l'élaboration de notre business plan, ce qui fut très utile. ■

WWW.PYRUM.NET