

115	UTBM service communication	L'Est Républicain	vendredi 29 avril 2011
		Belfort	Aurélie Robert - Maby - thèse CIFRE - Recherche - doctorat - m3m

Innovation Lorsque les têtes bien faites et bien pleines de l'UTBM entrent dans l'entreprise

La fée et le burineur

AURÉLIE ROBERT EST MIGNONNE et délicate. C'est drôle comme on a du mal à l'associer aux mar-teaux burineurs de l'entre-prise Maby, à Botans.

Qu'on ne s'y trompe pas, la jeune femme est ingénieur en mécanique et conception, diplômée de l'UTBM, doct-rante et préparant une thèse dans le cadre d'un contrat CIFRE. C'est un dispositif qui associe l'étudiant, son laboratoire et une entre-prise. Aurélie a déjà quatre pa-ges de CV. Elle enseigne en Écosse, intervient au Cana-da, elle a même pris en char-ge un module pour les étu-diants de Centrale à Paris...

Et puis voilà. L'entreprise Maby de Botans était en per-te de vitesse au cours des dernières années. Il lui fal-lait relancer de nouveaux produits, repartir dans l'in-novation et trouver d'autres marchés.

Un contact avec le labora-toire M3M de l'UTBM s'est révélé fructueux. Aurélie Robert, qui intervient aussi pour de très grandes entre-prises comme GE ou CEB a été séduite par cette entre-

prise familiale et l'accueil de son manager, Olivier Bi-daux.

Elle a décidé de s'investir dans le cadre de sa thèse au sein de cette petite société en montant une mini-cellule de recherche et développe-ment. Tout cela en gérant un agenda de secrétaire d'État.

La société fabrique des systèmes d'injection pour le traitement des charpentes et des burineurs pneumati-ques pour le décapage.

La « fée clochette du burineur pneumatique » a mis en œuvre tout son savoir en conception pour reprendre quelques produits en mains. À peine un an plus tard, la société Maby vient d'obtenir un prix national décerné par la Capeb. Aurélie a imaginé un système qui réduit de 60 % les vibrations ressenties par l'utilisateur du burineur: un confort considéra-ble pour les manipulateurs qui souffrent de traumatismes musculo-squelettiques. Le brevet industriel a été dé-posé. Voilà une dizaine d'an-nées que la petite société n'avait pas brevetée de nou-veautés depuis le décès de son fondateur.



■ My name is Robert. Aurélie Robert...

Photo D.F..

Et puis Aurélie poursuit le développement d'autres produits pour le compte de la société: un système de nettoyeur de roues, une pompe doseuse... Il y a d'autres brevets en vue,

donc d'autres perspectives et du développement possi-ble.

« Un système gagnant-ga-gnant », résume Samuel Gome-s, le directeur du départe-ment mécanique et

conception. Approbation sans réserve d'Olivier Bi-daux, le jeune chef d'entre-prises, qui s'est fait décerner son prix par le ministre en personne.

Aurélie sourit aussi.

Didier FOHR