

par Claire Kaplun

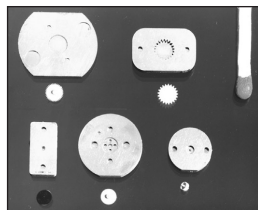
«C'est une reconnaissance de ma façon de diriger l'entreprise. Une validation de ma vision stratégique.» Heureux, Hubert Lorenz. Le cofondateur et CEO de Mimotec SA (voir focus No 22) est en effet le lauréat du Swiss Economic Award 2001. Il devient ainsi le premier Romand à décrocher cette distinction (les deuxième et troisième prix ont d'ailleurs, eux aussi, été attribués à des Romands).

■■■■■■ L'idée

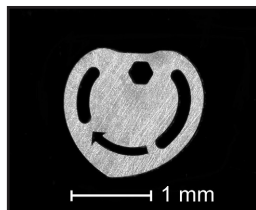
Du tout petit. De l'infiniment petit. Le monde dans lequel évolue Hubert Lorenz est celui de la miniaturisation. Celui de minuscules moules permettant de réaliser de non moins microscopiques (de l'ordre de quelques millimètres) composants plastiques. Destinés avant tout à s'intégrer à des mouvements de montres. Mais aussi à des plaquettes d'analyse médicale.

Mimotec (comme micromold technology) SA, c'est l'histoire d'une résine extrêmement sensible aux ultraviolets. Une résine imaginée dans différents laboratoires de recherche – elle est le fruit d'une collaboration entre l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) et IBM Zurich – et dont Hubert Lorenz a su tirer profit.

Cet ancien doctorant de l'EPFL a en effet mis au point une technologie novatrice à plus d'un titre. Encore récemment, les entreprises horlogères réalisaient leurs micromoules par découpage au fil (électroérosion). Un procédé qui a toutefois ses limites en termes de taille, de forme et, partant, de précision.



Micromoules Mimotec



Pièce utilisée dans les chronomètres

La technique développée par Mimotec SA – qui consiste à structurer le micromoule par illumination de la résine au moyen de lampes UV – permet de «faire les mêmes pièces à un coût moindre et avec une définition nettement supérieure», affirme le jeune patron. Elle ouvre également de nouvelles perspectives dans les biosciences par la fabrication de microcanaux (de l'épaisseur d'un cheveu) tout simplement impossibles à réaliser jusqu'à présent. Les produits imaginés et commercialisés par Mimotec se déclinent en version plastique (Mimotec) et métal (Mimetal).

■■■■■■ La structure

Mimotec est une société anonyme dont le siège est à Sion. Elle a été créée le 11 novembre 1998 par Hubert Lorenz, associé à un autre ingénieur EPFL, Nicolas Fahrni. Sept personnes ont, depuis, été engagées.

■■■■■■ Les partenaires

Mimotec a pu compter sur le soutien technique de l'EPFL. Elle a également reçu l'appui d'Indtec SA. Le groupe valaisan de mouvements de montres a mis à disposition ses machines, afin de procéder aux tests des premières générations de micromoules. Il est aujourd'hui encore un important client de Mimotec.

■■■■ Les clients

L'horlogerie constitue le principal client de Mimotec. Le haut de gamme (mécanique) en particulier lui assure l'essentiel de sa croissance. Mais Hubert Lorenz s'intéresse de près aux «domaines en plein développement» que sont les biosciences, le secteur médical et la micro-connectique. Plusieurs sociétés ont d'ailleurs déjà passé des commandes. D'autant que Mimotec n'a, pour l'heure, aucun concurrent direct.

■■■ Le marché

Mimotec est avant tout présente sur les marchés suisse et allemand. Même si ses responsables lorgnent avec insistance du côté des Etats-Unis. «Il est indispensable d'y être représenté», estime Hubert Lorenz.

L'entreprise a toutefois largement de quoi remplir son carnet de commandes en Suisse. «Une étude de marché de l'horlogerie mécanique a montré que nous ne sommes qu'à 1% de nos capacités.»

■■ Le financement

Aux 405'000 francs de départ sont venus s'ajouter deux emprunts bancaires – dont un, récent, a permis de financer le déménagement – et deux subsides de la Commission pour la technologie et l'innovation (CTI). Mimotec a d'ailleurs obtenu le label CTI start-up.

«Le reste a été financé avec les liquidités de l'entreprise», assure Hubert Lorenz. Malgré l'intérêt croissant des investisseurs, ce dernier ne souhaite pas, pour l'heure, ouvrir son capital.

■ L'avenir

L'avenir s'annonce radieux pour Mimotec. Son chiffre d'affaires croît de 20 à 30% par année. De 77% l'année dernière. La société vient d'emménager dans de nouveaux locaux. Elle dispose de sa propre salle blanche. Et est à même de «sexupler la production», lance Hubert Lorenz. L'entreprise veut maintenant améliorer sa gamme de produits. Développer de nouvelles technologies. Surtout, Hubert Lorenz a dans l'idée de créer une nouvelle société «dans le secteur de la microtechnologie». Avis aux investisseurs...

Pour en savoir plus

www.mimotec.ch

Blancherie 61 - 1950 Sion

Tél 027 329 09 09 - Fax 027 329 09 00

Le rôle du réseau CCSO

CIMTEC-Valais s'est impliqué dans le projet dès 1997. L'antenne valaisanne du CCSO a ainsi aidé Mimotec à définir sa stratégie, sa ligne de produits et ses partenariats. Elle a également participé à l'élaboration d'un business plan et à la recherche de fonds. L'intervention du CCSO a officiellement pris fin en mars dernier. CIMTEC-Valais a toutefois encore apporté son soutien à Hubert Lorenz pour son dossier de candidature au Swiss Economic Award. Avec le succès que l'on sait.