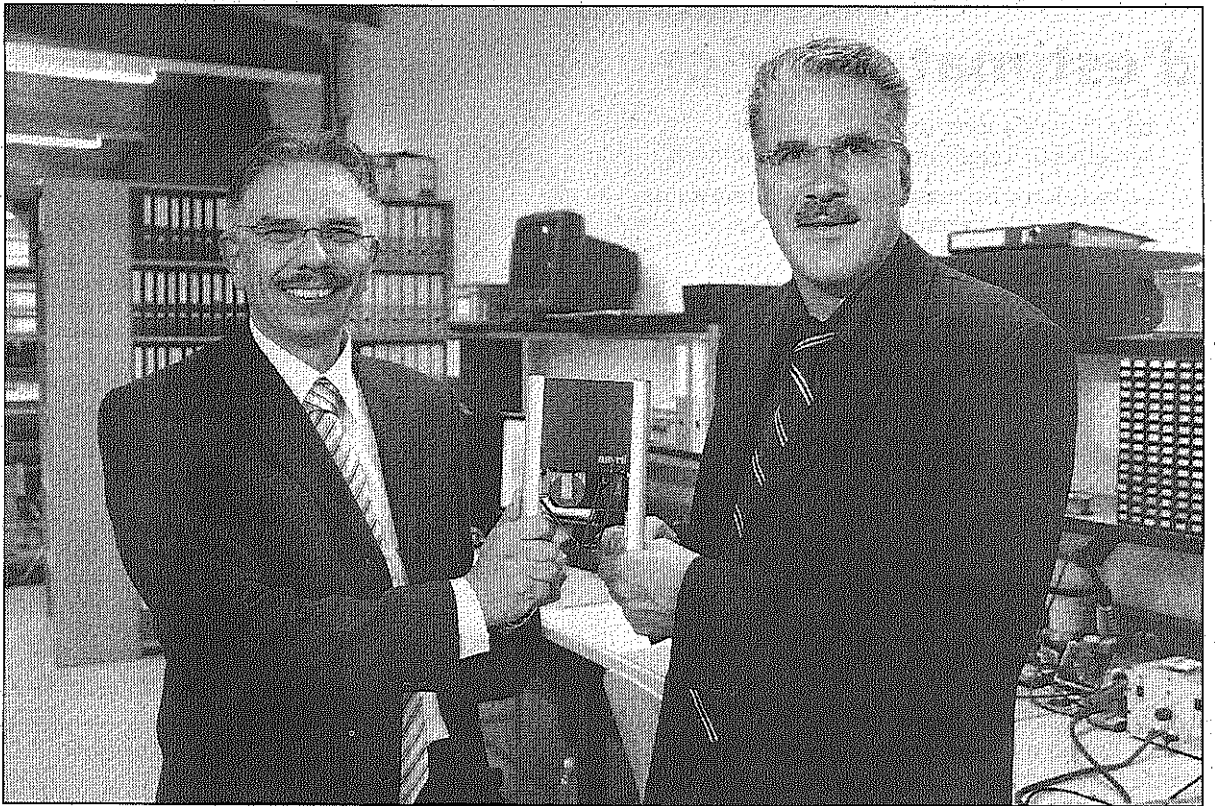




# L'avenir dans la miniature

Installé à Villaz-St-Pierre, CPA Group SA vient de créer une nouvelle société, Asyрил. Elle va commercialiser le plus petit robot micro-assembleur du monde. Une innovation qui intéresse l'horlogerie, la téléphonie mobile ou encore le domaine médical.



photos C. Dutoit

Alain Codourey et Christophe Fragnière, avec le minirobot commercialisé par Asyрил

Même si son activité peut aller jusqu'aux millièmes de millimètres, la création d'Asyрил SA est «un pas de géant» pour l'économie de la Glâne et du canton. C'est en ces termes que Beat Vonlanthen, directeur de l'Économie et de l'emploi, a salué jeudi le lancement de cette nouvelle société sœur de CPA Group SA, sis à Villaz-Saint-Pierre. Une holding qui chapeautait déjà CPAutomation et Solvix. Cette naissance répond ainsi à l'idée de «high-tech in the green», voulue par le canton, a ajouté le conseiller d'État.

Présenté au Bicubic de Romont, Asyрил permettra au groupe de compléter sa gamme de prestations: jusqu'ici, l'ingénierie mécanique et mécatronique (combinaison de la mécanique, de l'électronique et de l'informatique) était réalisée en sous-traitance, a relevé Christophe Fragnière, administrateur de CPA Group SA.

Dans l'immédiat, la naissance de la société va surtout donner lieu à la commercialisation du Pocket-Delta, le plus petit robot micro-assembleur du monde. Une innovation développée par le CSEM (Centre suisse d'électronique et de microtechnique) et récompensée par le *Swiss Technology award* 2007. La société glânoise a acquis les droits de commercialisation du minirobot et ses deux concepteurs ont intégré l'entreprise: Alain Codourey en devient directeur,

alors que Sébastien Perroud, qui a consacré au robot son travail de diplômé de l'École d'ingénieurs de Bienne, est nommé responsable recherche et développement.

## De l'horlogerie au médical

Ce PocketDelta est capable de manipuler des microcomposants à la vitesse de trois cycles par seconde avec une précision de 5 micromètres (5 millièmes de millimètres). Il peut ainsi déplacer des éléments invisibles à l'œil nu. Le tout dans un volume de dix centimètres de côté. «Il est deux fois plus rapide que le meilleur des robots du marché actuel et cinq fois plus que la main humaine», souligne Alain Codourey. Outre sa rapidité et sa précision, sa taille permet une économie de place et d'énergie, relève-t-il. Une version plus grande (le Desktop-Delta) permet de transporter des charges plus importantes.

Dans un marché des microsystèmes en forte progression, les applications se trouvent aussi bien dans l'horlogerie (une partie de la production de CPAutomation est déjà dédiée à ce secteur) que dans l'assemblage de produits microtechniques ou de caméras pour téléphones mobiles, par exemple.

Il peut aussi être utile dans le domaine médical ou en biotechnologie: l'engin est en effet capable de déplacer des cellules biologiques. Sans oublier que ces robots peuvent

être assemblés les uns aux autres, pour créer une usine miniature et réaliser les travaux d'une chaîne de montage.

Asyрил SA (pour Assembly systems and robots in line) compte pour l'heure cinq collaborateurs. Pour le groupe, ils viennent s'ajouter aux six de Solvix et aux 90 de CPAutomation. Trois millions de francs sont investis pour la nouvelle société, qui table sur un chiffre d'affaires de 2 millions l'année prochaine, 4 mio en 2009 et 6 mio en 2010. A cette date, la société estime qu'elle comptera plus de 15 employés hautement qualifiés. Une quinzaine de nouveaux postes auront également été créés au sein de CPAutomation.

Si elle se concentre, prioritairement, sur le marché suisse pour les premières applications de sa nouvelle technologie, Asyрил vise rapidement des clients d'autres pays. Une manière de donner raison au préfet Jean-Claude Cornu, qui voit dans la naissance de cette société «une belle page de l'histoire économique de la Glâne».

Eric Bulliard

## EN DATES ET EN CHIFFRES

**1999.** Création de CPAutomation SA (CPA), qui démarre ses activités (ingénierie et automatisation industrielles) dans la zone du Vivier, à Villaz-Saint-Pierre. La société naît à la suite de la reprise du secteur «Automatisation et électronique industrielles» du groupe Montena.

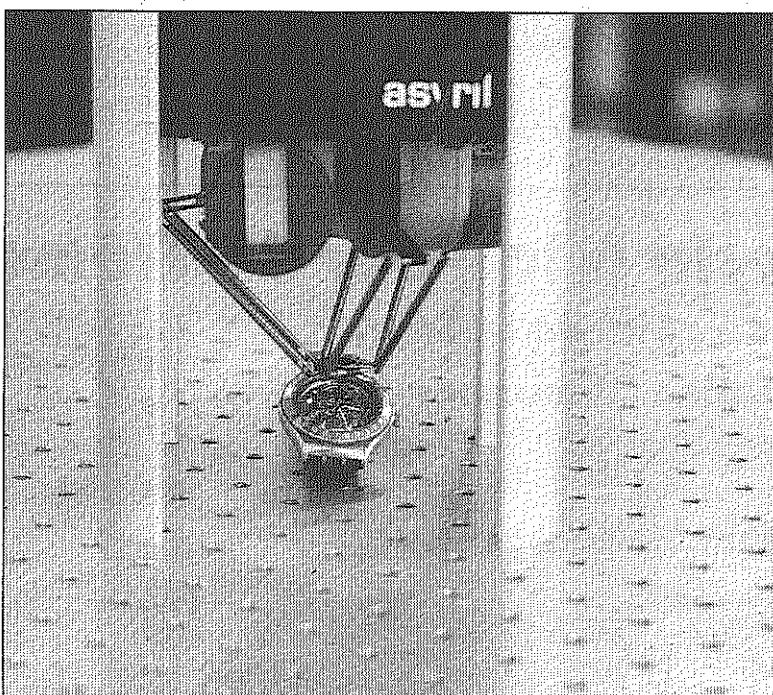
**2001.** Création de Solvix SA (conception, développement et commercialisation de solutions d'électronique industrielle).

**2002.** Naissance de la holding CPA Group SA, qui chapeaute les deux sociétés. Cette même année, construction du nouveau bâtiment, sur un terrain de 16 000 m<sup>2</sup>.

**2006.** Extension du bâtiment. Un nouvel agrandissement est prévu: l'appel d'offres pour l'aménagement des 10 000 m<sup>2</sup> restants a été lancé récemment. La première étape devrait être réalisée dès l'été prochain.

De **9 millions** de chiffre d'affaires en 2000, CPA Group est passé à **17 mio** en 2005, **30 mio** en 2006 et **35 mio** pour cette année.

En 2000, l'entreprise a démarré avec **36** collaborateurs. Ils étaient **60** en 2005, **85** l'an dernier et **101** cette année, dont **90** pour CPAutomation, **6** pour Solvix et **5** pour Asyрил.



Le PocketDelta est le plus petit robot micro-assembleur du monde