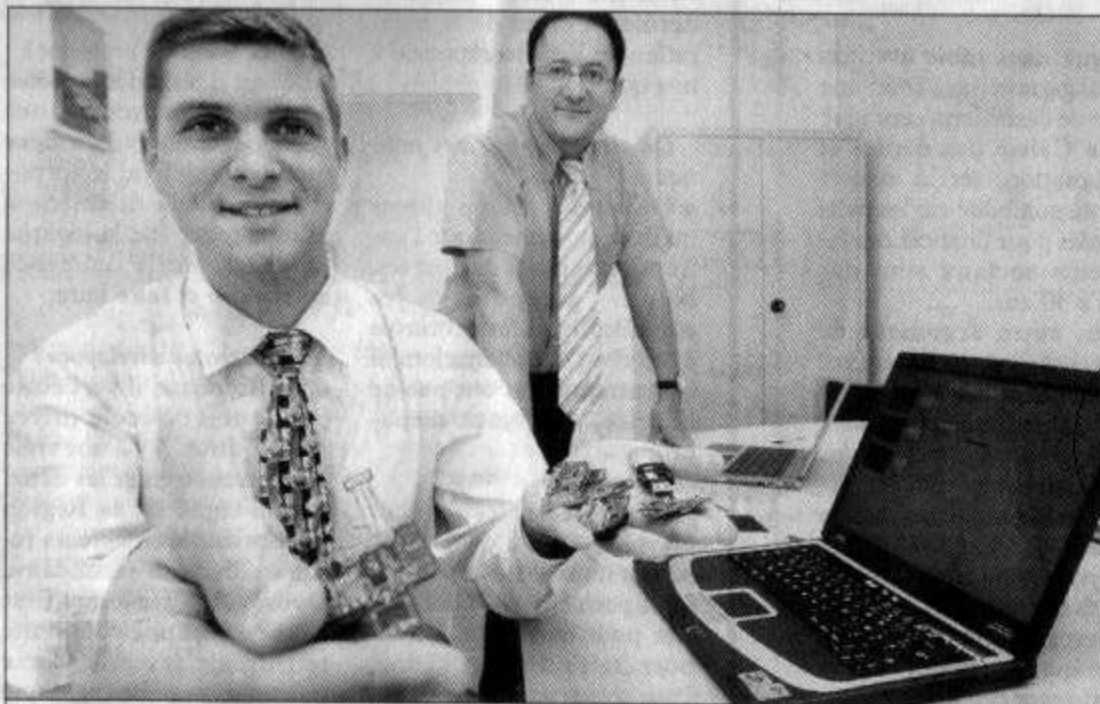


Un avenir prometteur pour les capteurs de Cyrlink

Transporter, sans fil, des données, des voix à travers des dalles et murs en béton armé, c'est possible grâce aux nouveaux systèmes de communication par ondes radio mis au point par Franck Przysiek, 31 ans, et Philippe Guènebaud, 41 ans, coprésidents de la sas Cyrlink (Cyr : un clin d'œil à la commune de Saint-Cyr où ils s'installent avec leurs associés).

Cette innovation va faire évoluer le monde de la télémétrie, dans des secteurs aussi variés que l'enseignement, le confort, la sécurité, le sport. Elle est née au départ d'une exigence de sécurité : pour lutter contre le carjacking, le conducteur du véhicule est équipé d'un capteur reconnu par la voiture. Si quelqu'un s'empare du véhicule, ce dernier s'arrêtera quelques centaines de mètres plus loin ce qui permettra d'éviter les représailles du voleur.

Faisant l'objet de cinq brevets, leurs travaux intéressent le



Franck Przysiek, et Philippe Guènebaud, ingénieurs-chercheurs, se sont associés pour créer Cyrlink à Saint-Cyr-sur-Mer

(Photo Dominique Leriche)

Centre scientifique des techniques du bâtiment de Sophia Antipolis et la Sécurité civile. Avec le SDIS (Service départemental d'incendie et de se-

cours) du Var, Cyrlink travaille sur un projet pour alléger et sécuriser les moyens de communication avec les équipes sur le terrain. Dans un se-

cond temps, il s'agira de surveiller chaque sapeur-pompier en opération.

Une grande autonomie

En matière de confort, les solutions proposées par l'entreprise permettront de maintenir à domicile un très grand nombre de personnes âgées. On pourra installer dans leur logement plusieurs capteurs pour vérifier si la personne a un rythme de vie normal.

Toutes ces données seront centralisées sur un seul serveur et envoyées à un organisme de surveillance.

Les capteurs de très petite taille, peu consommateurs d'énergie, disposent d'une grande autonomie et coûtent une dizaine d'euros pièce. Chaque capteur peut fournir dix millions de mesures par jour. Pour les rendre universels (Universal Plug and Play), Cyrlink travaille avec Rainbow, un groupe de recherche du CNRS et une équipe des écoles I3S de Nice. Pour développer leurs capteurs et la technologie qui va avec, Franck Przysiek et Philippe Guènebaud ont déjà investi 200 000 € en fonds propres dans Cyrlink, Sas créée en 2005. Hébergés jusqu'à maintenant par l'incubateur Paca Est, au sein de l'université du Sud Toulon Var, ils ont bénéficié d'un prêt à taux zéro de 30 000 €, remboursable au bout de deux ans.

Ils ont l'ambition de réaliser 1 M€ de chiffre d'affaires en 2006, 5 M€ en 2010, en sachant qu'il va leur falloir lever, après d'un capital-risqueur, entre 1 M€ et 1,5 M€ d'ici à deux ou trois ans pour miniaturiser davantage leurs réalisations.

PHILIPPE ISSALIS
issalis@nicematin.fr

> Web : www.cyrlink.com
> email : fp@cyrlink.com

LES FONDATEURS

Franck Przysiek, diplômé de l'École supérieure Atlantique d'ingénieur en génie électrique et de l'école des Mines de Paris a été, cette année, lauréat du concours national de la création d'entreprises innovantes.

Philippe Guènebaud, diplômé de l'Insa de Lyon, après avoir travaillé chez IBM, Schlumberger, Aérospatiale,

Schneider a été l'un des fondateurs en 1995 de SCM Microsystem. C'est là qu'il a connu Franck Przysiek. Voulant continuer à faire de la R & D, Philippe Guènebaud a créé en 2002 la société Xeole Technologies qui a mis au point un circuit de décompression vidéo (M.PEG-4) pour les décodeurs utilisés pour la TNT.