

Newsteo poursuit son aventure dans le sans fil

Surveiller la prise du béton avec un système sans fil.

Le cimentier Lafarge a demandé à Philippe Guènebaud et Franck Przysiek, respectivement président et directeur général de la Sas Newsteo, de concevoir un capteur de température et d'humidité doté d'une sonde de contrainte.

Un an plus tard et au terme d'un investissement de 100 000 €, la société a lancé le « builder ». Coulé dans le béton, il mémorise les informations qui sont ensuite, grâce à son antenne, téléchargées par un PC, lui-même équipé d'une antenne. Le « builder » qui fait l'objet d'un brevet peut émettre pendant sept ans. Ce petit appareil placé dans une résine résistant à la pression du béton intéresse les constructeurs d'ouvrages d'art qui peuvent ainsi avoir l'assurance que le béton a été bien coulé (1), mais aussi les centres de R & D des cimentiers.

Newsteo confirme ainsi ses capacités à trouver, quel que soit l'environnement, une solution pour remplacer les systèmes filaires.

Comme cela était prévu, l'entreprise a quitté Saint-Cyr-sur-Mer (2) et faute d'avoir trouvé dans l'ouest varois les 300 m² dont elle avait besoin s'est installée à La Ciotat, dans la zone d'Athelia.

Elle a donné de l'espace à ses treize salariés, y compris les deux dirigeants, et doté son équipe de R & D, forte de neuf personnes dont sept ingénieurs, d'un vaste atelier pour tester les systèmes développés et réaliser de petites séries.

Entrée de Sofipaca au capital

Sur le plan financier, les deux associés qui avaient déjà levé 200 000 € de *love money*, ont fait entrer la société de capital-risque Sofipaca, filiale du Crédit Agricole, dans leur capital dont ils conservent 60 %.

De son côté, Oséo leur a accordé un prêt participatif à l'amorçage de 150 000 € remboursable en huit ans. Si Philippe Guènebaud et Franck Przysiek ont réussi à mener à bien les priorités annoncées en début d'année, ils connaissent néanmoins un léger retard dans le développement de leur chiffre d'affaires qui devrait être de 450 000 € cette année. Cela est dû à la poursuite de la R&D sur le NewsteoTM Phone Ear Muff. Ce casque anti-bruit permettant de communiquer grâce à un micro ostéophonique – la conduction des sons par les os – a nécessité 200 000 € supplémentaires de développement. Les premiers pilotes seront testés par le monde du BTP en février et la commercialisation est



Un capteur de température pour surveiller la prise du béton.

(Photo Félix Golési)

prévue pour le deuxième trimestre 2008.

Cela n'a pas empêché Newsteo de développer le « Logger » un petit appareil, sans fil bien sûr, surveillant la température (de - 20° à + 75°) et l'humidité de salles de stockage. Un logiciel de supervision développé par Newsteo permet de donner l'alerte en temps réel, en cas d'incident. Un système important pour les opérations de traçabilité.

Sur le même principe, à la demande d'une société spécialisée dans la

surveillance de la température des silos à grain, lasse de devoir changer les câbles victimes de rongeurs, l'entreprise méridionale a mis au point un système sans fil.

PHILIPPE ISSALIS

■ www.newsteo.com

1. Ils utilisaient déjà un appareil relié par un fil à un enregistreur de mesures. Sur les chantiers, ce dernier avait une fâcheuse tendance à disparaître.
2. Voir l'Eco Nice-Matin du 5 février 2007.