

# Sierre capitale de l'internet des objets

**INFORMATIQUE ► Le Centre RFID du TechnoArk sierrois veut rendre les codes barres accessibles à tous. Armé de son portable, le client des magasins pourra les déchiffrer.**

**PASCAL CLAIVAZ**

L'entreprise de René le Caignec est une bonne illustration du domaine RFID et internet des objets de Sierre (voir l'encadré). Jeudi passé, le TechnoArk a présenté aux décideurs et entrepreneurs valaisans cette branche d'avenir, dont il veut se faire une spécialité.

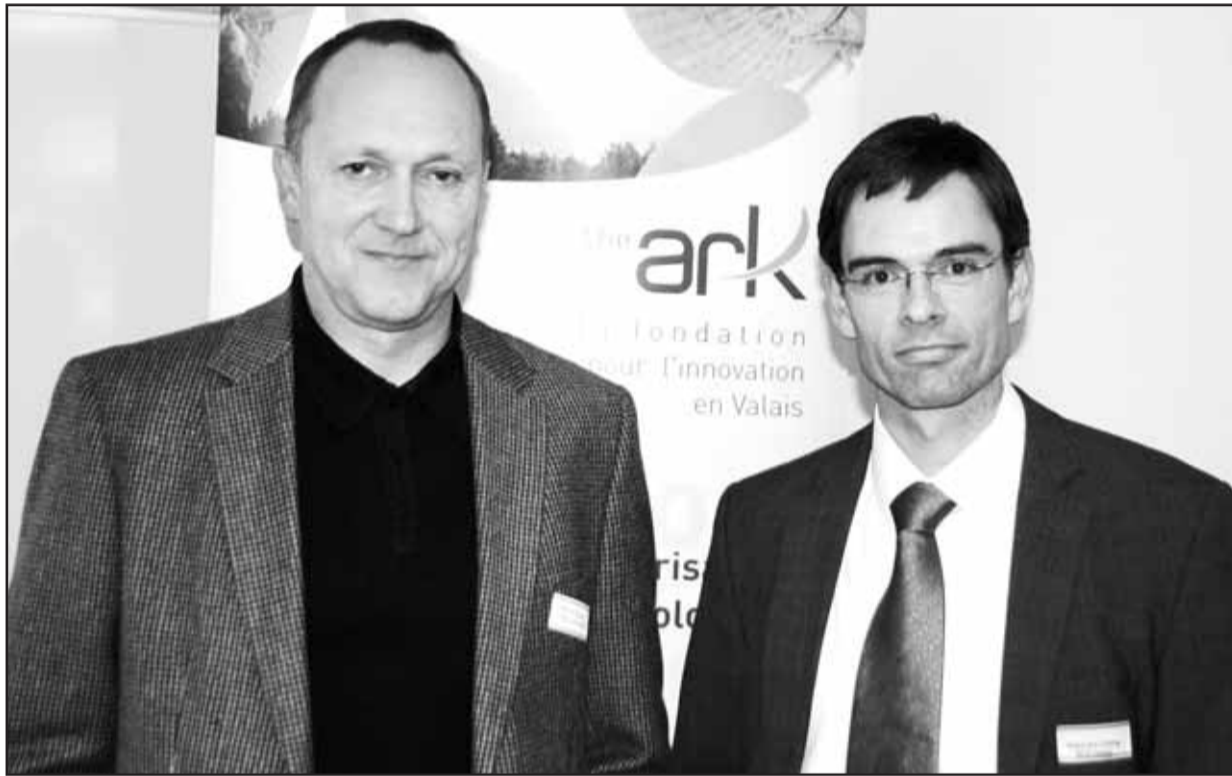
Dans la Cité du soleil, René le Caignec a créé la société QSN Technology, une «spin off» de l'Institut Icare. Il en est le directeur et le président: «*Notre vocation est de répandre des offres commerciales et de services dans le domaine de l'internet des objets. Nous proposons aussi bien des solutions d'entreprises à entreprises que d'entreprises à privés. De fait, nous cherchons à faire converger la traçabilité des objets par internet avec les services mobiles aux consommateurs.*»

## Lire les codes barres

Exemple: le site internet [codeonline.fr](http://codeonline.fr) permet d'adapter son téléphone mobile à la lecture d'informations via les codes barres des produits. «*Notre originalité, c'est que nous nous fondons sur des codes barres standard, déjà sur le marché. Nous ne sommes pas des vendeurs de codes barres ad hoc, comme nos concurrents.*»

Des applications concrètes? Une firme comme L'Oréal peut donner la possibilité à ses clients, via les informations de ses codes barres, de choisir au mieux ses produits en fonction de ses profils dermatologiques. Ou alors, Nestlé peut rendre lisibles des informations sur les contenus de ses produits comestibles, notamment sur la question des allergènes. Par ailleurs, l'internet des objets rend beaucoup plus facile le suivi des produits. Il en améliore donc la sécurité et la productivité.

Sierre vient d'expérimenter ce nouveau service dans le cadre de Vinea. Le projet «Emowine» permettait de noter, via son téléphone portable, les crus goûtés dans les différents stands. Finis les bouts de papiers perdus ou accumulés. Ces notes prises



René le Caignec, président de QSN Technology et son associé Alexandre Cotting, responsable du RFID Center.

LE NOUVELLISTE

sur place étaient ensuite reportées, via internet, sur l'ordinateur domestique.

## Nestlé, Carrefour, GSA

Avant de s'installer à Sierre, René le Caignec a été directeur de l'innovation du Groupe Blon à Paris. «*Depuis deux ans, je m'occupe d'objets concernant le marketing de grande consommation.*»

Et de fait, il a déjà démontré au groupe Nestlé comment il pourrait appliquer au mieux les techniques de l'internet des objets à ses produits. Une autre démonstration fut faite aux groupes Carrefour et GSA France.

Pourquoi Sierre? «*Parce qu'il y a très peu de centres de recherches de la taille de TechnoArk, avec sa masse critique. J'aurais pu m'installer dans un pôle de créativité en France. Mais ici, c'est beaucoup plus professionnel et interactif.*» A-t-il besoin d'un fonds de capital risque pour se lancer sur le marché? «*Nous avons pris le temps d'identifier des partenaires en Europe pour démarrer nos activités commerciales. De fait, nous avons déjà des contrats signés.*»

## Objets intelligents et interconnectés

**La technologie RFID** s'implante peu à peu dans tous les secteurs industriels, commerciaux et du service public. Un exemple: la clef d'ouverture à distance de votre automobile permet d'identifier son propriétaire.

Face à la profusion de l'offre et à son caractère hétéroclite, les entreprises et les institutions intéressées demeurent perplexes: quels choix opérer? Le RFID Center du TechnoArk de Sierre a été créé pour répondre à ces questions. C'est l'institut Icare qui

travaille au développement de services de pointe dans le domaine de la technologie RFID, en collaboration avec de nombreuses universités en Suisse et dans le monde. L'originalité du RFID Center réside dans son décloisonnement et dans la réunion de consultants actifs dans les domaines scientifique, technique et économique. Il est intégré au programme cantonal «The Ark»

pour le développement économique et s'associe aux travaux de recherches des instituts de la HEVs.

Le RFID Center du TechnoArk s'engage en faveur d'une vision précise: un monde d'objets intelligents et interconnectés, «*l'internet des objets*», qui conduira à une amélioration spectaculaire de la productivité industrielle et de la qualité de la vie individuelle.

La société QSN Technology permettra à Monsieur Tout le Monde de déchiffrer les codes barres de ses produits favoris.

LE NOUVELLISTE