

La vie des entreprises

Des appareils intelligents nés du Prix Start-Up

L'entreprise Virtual Switches est spécialisée dans la gestion des données au travers d'appareils issus de la technologie des «contacteurs intelligents». Interview du fondateur et directeur, Laurent Dellsperger.



Les Leneks, présentés par Laurent Dellsperger, permettent d'accroître la sécurité sur les chantiers.

Antille

Carte de visite

Raison sociale:

Virtual Switches SA.

Fondation: 2000.

Siège: Yverdon-les-Bains.

Marché: divers segments industriels, France, Allemagne, Suisse.

Activités principales: R&D et commercialisation d'applications issues de la technologie de contacteurs intelligents.

Chiffre d'affaires: 1 million (croissance 30%/an).

Carte de visite: Fondateur, directeur: Laurent Dellsperger. Né dans le Lavaux, résident à Premier. Ingénieur électronique. Décide de développer son entreprise après de nombreux mandats pour financer ses études.

et l'Ecole d'ingénieurs. Depuis nous avons choisi Yverdon pour le conseil aux entreprises et la commercialisation de nos produits. Pour l'assemblage et la production, nous sous-traitons les Leneks à Couvet. Dans l'arc jurassien, de nombreuses PME sont des fournisseurs de qualité, de par leurs compétences, leur flexibilité et leur proximité; mais ce sont nos bureaux à Lutry qui traitent la partie électronique.

Pour la production, la comparaison des coûts par rapport à des produits développés en Chine ne permettraient guère plus qu'une économie de 10%. Notre stratégie d'entreprise étant de privilégier le relationnel et la communication, nous pensons pouvoir bénéficier d'une qualité accrue dans un environnement de proximité non seulement géographique, mais aussi culturel. Nous militons pour une production suisse, l'aspect humain et donc nos partenariats avec des entreprises locales, est primordial. Par exemple, nous avons élu domicile chez Azur Locations SA, location de machines pour chantiers, ce qui nous permet de faire directement une démonstration de nos produits!

PROPOS RECUEILLIS PAR
DOMINIQUE FAESCH ■

Quelle est la valeur ajoutée de votre produit?

- Par exemple, un indépendant investit 10 heures par jour pour traiter ses affaires courantes et futures, et 4 heures en travail administratif (récupération de données pour rapports, facturation, contrôle du personnel etc.). Nos systèmes permettent d'en réduire la quantité et d'en améliorer la qualité, par l'enregistrement de données sous

forme de codes barre, et la transmission sans fil de celles-ci à un serveur informatique, afin d'établir des rapports fiables (plannings d'équipes, mesure et contrôle des heures de travail, comptabilité analytique...). Nous avons également développé un système révolutionnaire, sous forme de stéthoscopes, identiques à une souris d'ordinateur, appelés Lenek, dont la fonction est le contrôle de machines de toutes sortes, per-

mettant la gestion des données quantitatives (durée, etc.) et qualitatives (symptômes, dérangements, irrégularités).

Il s'agit également de communication mobile, par l'intermédiaire d'un périphérique universel. Les Leneks peuvent être placés sur n'importe quelle machine, afin d'en enregistrer les bruits. Par exemple sur un chantier une grue soulève 12 tonnes à 185 mètres, si la charge venait à casser, cela causerait d'énormes dégâts humains et matériels. Le Lenek, posé sur différents éléments stratégiques de la grue permet une surveillance permanente par enregistrement des données qui sont transmises à un serveur de contrôle. Ces technologies sont innovatrices et nous n'avons pas encore de concurrents.

- Pourquoi le Nord vaudois?

- Notre choix est lié à Y-Parc. En 1999, nous avons reçu le Prix Start-Up, et nous avons depuis développé des relations d'affaires avec d'autres entreprises locales

Des développements en perspective

Les applications du Lenek sont sans fin, raison pour laquelle Laurent Dellsperger s'est entouré de deux autres ingénieurs, afin de travailler au développement de nouveaux produits (bancomats, transports de fonds etc), dans le but d'offrir un regain de rapidité, sécurité, et le moyen d'optimiser la gestion des données.

Pour la protection de l'environnement, le système permet une meilleure gestion de ramassage et vidage des containers. Les Leneks, placés à l'intérieur de ceux-ci, avertissent lorsqu'ils sont pleins. Selon le principe du pollueur-payeur, le système permet également l'application instantanée de la taxe au poids. Virtual Switches a choisi une région riche en développements et donc un bassin de clients-partenaires pour la suite de ses activités.