

Passion d'entreprendre Seven Line La domotique de l'avenir

La TPE de Habsheim est sur le point d'insuffler vie au bâtiment qui va dorénavant penser tout seul.

Imaginez un logiciel, *Security manager*, pour le nommer, conçu par une société alsacienne, Seven line control systems, implantée dans la zone industrielle du Valparc, à Habsheim, depuis 1994.

Une TPE de moins de cinq salariés spécialisée dans la recherche, le développement, le conseil, l'ingénierie et la mise en route de systèmes de commande et de supervision appliqués à la sécurité de sites, la domotique et l'immo-tique (la domotique à l'échelle d'un grand bâtiment, immeuble ou

grand site industriel ou tertiaire, etc.)

« Notre logiciel a été retenu via un distributeur en Allemagne pour gérer l'ensemble des systèmes de sécurité — vidéo, contrôle d'accès, gestions des alarmes, barrières, etc. — de deux bâtiments stratégiques », explique Yves Waltzer, ingénieur en vidéo, consultant externe de Seven Line (dirigée par son épouse Évelyne). Un ingénieur de recherche et développement complète l'équipe, sur le point de recruter.

Gestion d'ensemble

Le savoir-faire de Seven Line a vite gagné en réputation « par sa capacité d'adaptation » et « par la fiabilité de son système de supervision et de commande », compatible avec de nombreux « acteurs » ou équipements en matière de domotique : automation ou régulation d'éclairage, de chauffage, de sécurité alarme d'un appartement ou d'une maison... « Les modules, pilotés par le logiciel, permettent une gestion d'ensemble efficace », poursuit Yves Waltzer.

Cette technologie encore peu répandue est pourtant profitable pour des raisons d'économie d'énergie notamment : Seven Line réalise 90 % de son chiffre d'affaires à l'export (Allemagne et Suisse), la France n'en représente que 5 %. Elle



La TPE Seven Line control systems ouvre la voie au bâtiment de demain.

Photo Rafik Bouaziz

trouve aussi des débouchés dans le domaine de l'immo-tique.

Présent aujourd'hui dans le catalogue d'un grand fabricant et distributeur breton de références en immotique, le logiciel est parvenu à pénétrer le marché par son exploitation sur de nombreux sites industriels.

La dernière révolution, qui place désormais Seven Line à la

pointe de la technologie, n'a pas son pareil. La société travaille actuellement sur un nouveau progiciel permettant d'analyser et de commander un ensemble d'appareils en radio fréquence (sans piles).

Économies en cascade

« Grâce à ce développement et au protocole EnOcean, nous au-

rons la possibilité de gérer des équipements — réseaux de capteurs sans fils — en utilisant les nouvelles technologies radio fréquence à très faible puissance.

Celles-ci se servent de leur propre énergie (piezzo électrique, induction, différence de température, vibration, etc.) afin de réguler automatiquement des systèmes tels que le

chauffage, la climatisation, la lumière, les stores, les volets... »

Des systèmes qui seront alors capables de cumuler des économies en cascade, que ce soit sur le plan du câblage (moins de fil de cuivre) ou des ponts thermiques (moins de saillies dans les murs) et plus particulièrement de faire baisser considérablement les consommations d'énergie, « jusqu'à 40 % de chauffage, 70 % d'électricité ».

Câblage intelligent

L'ère du câblage intelligent du bâtiment supplantera-t-elle le règne de l'installation électrique conventionnelle ?

C'est une certitude pour Seven Line qui voit dans la réalisation de « bâtiments biologiques intelligents » un facteur écologique déterminant : la diminution de la pollution électrique ou "électrosmog" liée à l'usage de batteries et de fils de cuivre. « Avec le protocole EnOcean, le champ magnétique est 100 fois moins nocif qu'avec le procédé classique. L'autre innovation est que le progiciel ne sera plus dépendant de Windows, puisque le système pourra tourner sur Linux, Mac, etc. »

Rafik Bouaziz

■ **CONTACTER** Seven Line control system, Valparc, 2-8 rue de l'industrie à Habsheim, tél. 03.89.54.94.44 ; e-mail : info@7lcs.com ; site internet : www.7lcs.com

Chiffres

Plus de 130 sites industriels européens sont équipés du logiciel *Security manager* de Seven Line.

L'intérêt du système est de permettre la visualisation à l'écran et le traitement de plus de 30 000 types d'alarmes physiques et virtuelles différentes.

60 000 fonctions sont intégrées dans ce logiciel.

Clientèle : industries, collectivités, particuliers, etc.