

Intégrateurs au savoir-faire exceptionnel chez SDAutomation

Où sont leurs limites?

Le Techno-Pôle de Sierre est une pépinière réunissant plus de 50 jeunes entreprises, instituts de formation et de recherche. Elles emploient plus de 400 personnes qui créent au quotidien la dynamique de ce site unique en Suisse. Parmi les oiseaux rares de la communauté, on découvre la société SDAutomation.

Un dynamisme à faire mieux connaître

La société SDAutomation est spécialisée dans la technique du bâtiment, leader dans l'étude, l'intégration et le développement de systèmes MCR (Mesure, Contrôle, Régulation), de solutions domotiques, d'automatisation et de gestion des énergies. Ses véritables origines remontent à 2007, date à laquelle Laurent Seydoux et Patrick Savioz fondent SDataway, une entreprise située à Châtel-St-Denis.

Compte tenu des domaines de compétence des deux fondateurs et de l'équipe qui s'est rapidement formée autour d'eux, leurs prestations de service englobent la conception et le développement de logiciels sur mesure et solutions électroniques au service de l'automatisation du bâtiment, de l'industrie et d'applications diverses. Le succès fut au rendez-vous et c'est ainsi qu'il a fallu, dès 2010, séparer un certain nombre d'activités pour une meilleure visibilité et créer SDAutoma-

tion. Tandis que SDataway se concentre sur le développement de solutions high-tech, SDAutomation a pour mission de mettre en œuvre les meilleurs produits disponibles sur le marché. Patrick Savioz, directeur de SDAutomation, insiste: «Notre mission principale est d'intégrer dans le bâtiment des produits de standard industriel, performants et fiables et d'apporter une somme de compétences exceptionnelles.» C'est à ce titre que l'entreprise est partenaire de Siemens et Solution Provider de Beckhoff.

Centralisation des fonctions: en avance sur le marché

La mise en réseau intégrale de l'ensemble des fonctions du bâtiment est un sujet qui a déjà fait couler beaucoup d'encre et



Automation de la cabane de Tracuit par SDAutomation: solutions high-tech pour le confort des férus de haute montagne.

Photo: Thomas Jantscher



Patrick Savioz (à gauche) et Sylvain Girard: «Les entreprises telles que la nôtre, capables de gérer et de centraliser les informations de cinq corps de métiers, sont difficiles à trouver.»

l'objet de nombreux séminaires. De quoi s'agit-il? Réunir l'ensemble des fonctions de chauffage, climatisation, ventilation, sanitaire, électricité (CVCSE) dans un seul et même système de gestion technique pour faciliter leur interaction et simplifier l'exploitation du bâtiment à l'aide d'outils de supervision performants, utilisant le meilleur des technologies de communication. Les spécialistes sont d'accord à ce sujet, la mise en application se fait rarement. Est-ce faute de l'existence de sociétés polyvalentes maîtrisant l'ensemble de ces métiers? SDAutomation a su réunir les cinq métiers CVCSE au sein d'un même team et se trouve être un partenaire privilégié pour la réalisation de projets d'automatisation exigeants, planifiés de manière optimale et orientés vers le futur. L'objectif visé lors de la création de la société a été atteint, à savoir proposer au marché les compétences d'un vivier d'ingénieurs de très haut niveau, réunissant des domaines de compétences variés.

Repousser les limites de la technique

Du fait de l'expérience acquise depuis la création de SDataway, les contacts clients sont nombreux. Patrick Savioz: «Nous savons parfaitement ce dont on a besoin dans le bâtiment.» SDAutomation possède une capacité rare d'adaptation aux exigences de la clientèle. Grâce à son niveau de savoir-faire élevé sur de multiples technologies, elle est en mesure de proposer des solutions spécifiques et d'aller au-delà des demandes de la clientèle. Le slogan choisi par l'équipe de direction, «Au-delà de vos limites», illustre bien cela. Il est surtout transformé en actes au jour le jour par l'équipe qui adhère avec plaisir à la philosophie d'entreprise et qui excelle à relever des défis techniques, dans tous les types de missions. On peut schématiser celles-ci ainsi:

- Etude du projet en examinant ses particularités (orientation, ensoleillement, altitude, besoins) afin de minimiser la future consommation d'énergie.
- Elaboration des schémas
- Réalisation des tableaux, en partie dans un atelier intégré à la société
- Programmation des automates
- Mise en service

Le plus apprécié des contrôleurs.

Automatisation globale des bâtiments par Beckhoff : Le BC9191.



www.beckhoff.ch/building

Le BC9191 est un contrôleur d'arrivance compact permettant l'automatisation complète d'une pièce. Il dispose d'une interface Ethernet pour communiquer avec le système de contrôle centralisé. Tous les corps de métiers sont ainsi gérés de manière globale et les changements ou extensions au sein du bâtiment sont réalisés de façon purement logicielle. Grâce à l'optimisation optimale des différents corps de métier, toutes les possibilités d'économies d'énergie sont entièrement exploitées. Le logiciel d'automatisation TwinCAT contient toutes les fonctionnalités essentielles du bâtiment et permet une intégration normalisée du système via Ethernet, Modbus, OPC UA ou Modbus-TCP.

La solution globale d'automatisation par Beckhoff :

IPC

I/O

Automatisation



Visualisation / commande



Technique de commande modulaire, forme DES modules.



Bibliothèque de logiciels



Le premier pôle de Suisse dédié aux technologies de l'information est un environnement favorable aux prouesses techniques du Team SDAutomation.

- Supervision: création d'interface homme-machine performante
- Suivi du projet et optimisation avec le client

Dans le cadre de la réalisation de chaque phase de projet, l'équipe s'attache à fournir un «plus». Sylvain Girard, ingénieur et membre de l'équipe de la première heure, illustre bien cet état d'esprit: «Nous voulons aller plus loin que le mandat de base. Notre expérience en tant que bureau d'ingénieurs nous permet de trouver les meilleures solutions pour le client, notamment en matière d'économies d'énergie.»

La clientèle cible de SDAutomation se situe dans l'ensemble de la Suisse romande et se trouve être particulièrement diversifiée. Patrick Savioz et son team ont réalisé de nombreux projets phares couvrant des champs d'application multiples. «On trouve rarement une société qui sait apporter des solutions à la fois pour le bâtiment, l'industrie et les grandes infrastructures telles que des prisons ou des autoroutes.» La

société s'est forgé une solide réputation et souhaite désormais développer davantage ses activités pour mieux faire entrer la domotique dans les mœurs et souhaits des clients. Elle dispose de références solides. C'est à elle qu'on a fait appel pour l'ingénierie et la gestion du processus d'automatisation d'un banc d'essai unique au monde à l'EPFL de Lausanne. Elle a mis son savoir-faire à disposition de son client pour concevoir un simulateur destiné à étudier l'influence du changement des conditions atmosphériques (vent, température, humidité) sur un champ d'éoliennes.

C'est également SDAutomation qui, à son initiative, a repoussé les limites du cahier des charges de SATOM pour mettre au point un système jamais vu de mesure de la distribution de chaleur à distance.

Dans le contexte économique difficile auquel sont soumises les entreprises suisses suite au changement brutal du cours du change en début d'année, ce

projet illustre bien la capacité d'innovation et de réaction des entrepreneurs locaux. Il fera d'ailleurs l'objet d'un prochain reportage dans «bâtitech».

Patrick Savioz se penche brièvement vers le passé et note que le team actuel est composé en grande partie de personnes employées depuis la création de l'entreprise, renforcé par de nouveaux venus. «Ça illustre bien notre succès», dit-il. Il se sent bien en forme pour relever de nouveaux défis. ■

Pierre Schoeffel, Keyboost Marketing

En savoir plus:

SDAUTOMATION SA
Techno-Pôle 4.
CH-3960 Sierre
Tél. 027 456 81 00
contact@sdautomation.ch
www.sdautomation.ch