

## Leader de la viabilité routière hivernale

Boschung Mecatronic SA exporte dans le monde entier ses systèmes sophistiqués de détection anticipée du verglas ainsi que ses dispositifs d'aspersion automatique d'agent fondant.

Dès les années 1960, la société fribourgeoise Marcel Boschung – fondée en 1947 et active dans le déneigement et le salage routier – s'est appliquée à mettre au point des technologies de mesure de l'état de la chaussée afin d'alermer les voiries en cas de verglas. La filiale Boschung Mecatronic SA, créée en 1978, s'est vu confier la responsabilité du développement, de la production et de la distribution des équipements de détection anticipée du verglas. Forte d'une cinquantaine de collaborateurs sur son site de Granges-Paccot, elle exporte ses produits en Europe, Amérique du nord et Asie, et équipe la grande majorité du réseau suisse des routes nationales et cantonales.

La précision et la fiabilité des stations météo-routières a permis à Boschung Mecatronic d'ajouter à son offre des systèmes fixes d'aspersion de saumure: activés dès la détection d'un danger de verglas, ils couvrent de façon automatique les points sensibles d'un réseau routier (ponts, sorties de tunnels, etc.) d'une solution salée, et sont complémentaires à l'utilisation de véhicules d'épandage. Le premier tronçon au monde à être équipé d'une telle installation fut le pont de Flamatt (A12) en 1979; l'une des réalisations les plus importantes à ce jour est le contournement de Lausanne (A9, treize tronçons sur plus de huit kilomètres).

Face aux besoins accrus d'optimisation et de controlling des opérations de viabilité hivernale, Boschung Mecatronic a conçu des dispositifs embarqués d'acquisition de données. Ces ordinateurs de bord permettent de remonter systématiquement la position et les activités des véhicules de voirie sur une plateforme logicielle ultramoderne d'aide à la décision. Combinées aux données des systèmes de détection anticipée du verglas, à celles des dispositifs d'aspersion automatique d'agent fondant ainsi qu'à des prévisions météorologiques, ces informations permettent aux responsables du service hivernal de visualiser en temps réel l'état du réseau et l'ensemble des ressources déployées. Boschung Mecatronic assure en outre un nouveau service: de plus en plus de clients lui confient la gestion des applications informatiques et des données, qu'ils consultent via un simple accès Internet.

**[www.boschung.com](http://www.boschung.com)**