

Securité. L'entreprise est spécialisée dans la recherche sur la lutte contre les incendies.

VI, première pierre du pôle de sécurité civile de Chalon

 Institut d'ingénierie, d'intelligence et d'innovation incendie : voilà ce que signifie VI, mystérieux sigle qu'il faut lire « 5i ». C'est le nom de l'entreprise que vient de créer Gaëtan Mitanchez, 38 ans, ancien coordinateur de Promesis (programme de recherche d'optimisation de moyens extincteurs pour la suppression des incendies de structures) et qui constitue le point de départ d'un ambitieux projet visant à implanter à Chalon-sur-Saône un pôle de sécurité civile d'envergure nationale. Promesis a été, entre 2004 et 2009, un programme de recherche particulièrement innovant qui a permis de mutualiser les compétences et les moyens d'une vingtaine de partenaires dont le CNRS, le CEA, Areva ou l'Institut français du pétrole (IFP)

afin de développer une nouvelle mousse destinée à la lutte contre les incendies. Un programme couronné de succès puisque ses promoteurs – en particulier la société roannaise Gimaex qui employait à l'époque Gaëtan Mitanchez – ont présenté des résultats concluants dans les symposiums internationaux et puisque cette mousse est aujourd'hui utilisée par les services de lutte contre le feu dans le monde entier.

RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR LES POMPIERS

Après avoir piloté ce projet collaboratif où la mutualisation a permis de pallier le manque de moyens financiers de chacun des partenaires, Gaëtan Mitanchez a donc créé VI, en s'associant à un ingénieur de l'IFP. Avec le soutien de l'agence de développement

économique de la région chalonnaise (Aderc), il s'est installé à Nicéphore Cité, en attendant d'investir bientôt le site que va libérer le service des essences des armées à Gergy. Là, VI va se doter d'une plateforme de recherche de haut niveau, où seront menées les recherches sur les moyens de lutte contre les incendies de demain. « *Les nouveaux matériaux et les nouvelles méthodes de construction des bâtiments basse consommation (BBC) vont donner lieu à de nouveaux feux, auxquels les pompiers ne sont pas encore préparés* », explique Gaëtan Mitanchez. VI va donc mettre au point une structure de 45 mètres carrés qui reproduira les caractéristiques d'un BBC, dans lequel seront déclenchés de vrais incendies et où les pompiers seront entraînés à évoluer dans un

espace sombre et enfumé. Un programme de recherche mené avec Nicéphore Cité et l'université de Bourgogne va permettre de créer des outils informatiques capables de projeter sur un écran intégré au casque des images claires de la scène afin de permettre au sauveteur d'améliorer la qualité et l'efficacité de son intervention. La mise au point de ce programme baptisé « Trapi » (technologie de réalité augmentée pour la pédagogie de l'incendie) va nécessiter un investissement de 700.000 euros. À terme, Gaëtan Mitanchez prévoit la production de ce type de structure à l'échelle industrielle, par le biais de licences, afin d'équiper les centres de formation de pompiers à travers le monde.

PATRICE BOUILLOT