

Une première en France

Quand la géolocalisation accompagne les pompiers au cœur de leurs missions

Le Service Départemental d'Incendie et de Secours de la Haute-Garonne (SDIS 31) teste pour la première fois en France, un système d'aide à l'intervention conçu pour les aider à optimiser leurs déplacements, à mieux gérer la situation tactique et opérationnelle lors d'un sinistre ou d'une opération de secours.

Une avant-première qui pourrait bientôt se répandre à toutes les casernes...

Une technologie 100% française...

Baptisée FILONAS, le projet testé actuellement à Toulouse par les pompiers du SDIS 31 est né de la mutualisation des savoir-faire de 6 PME locales (Ergospace, Magellium, M3 Systems, Navocap, Pole Star et Sodit), de Thales Alenia Space et de l'IRIT (le laboratoire de l'Université Paul Sabatier - Toulouse).

L'objectif principal de ce projet est d'assurer le renforcement des capacités d'intervention des services de secours, d'améliorer la sécurité des personnels en intervention et de fournir les outils nécessaires à une intervention optimisée, principalement grâce à une technologie de géolocalisation ultraprécise.

... testée en avant-première en France

Le SDIS 31 expérimente actuellement le système FILONAS dans l'agglomération toulousaine.

Une première en France qui permettra de déterminer comment la géolocalisation à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments peut les aider dans leurs missions. D'un guidage routier, adapté aux contraintes des véhicules, entre la caserne et le lieu d'intervention jusqu'à la localisation précise des soldats du feu en mission jusqu'à l'intérieur des bâtiments, FILONAS offre par la précision de ses informations, de nombreuses applications permettant d'optimiser le travail des pompiers.

FILONAS permet aux soldats du feu d'être guidé dans les situations les plus extrêmes comme des locaux enfumés mais aussi d'être localisé par leurs collègues en cas d'incidents (perte de connaissance durant une mission...) et secourus dans les meilleurs délais.

... une première version livrée et déployée en Chine

Depuis décembre 2008, les pompiers de Chongqing (34 millions d'habitants - Chine) sont équipés de la technologie FILONAS.

... un système innovant

FILONAS est basé sur l'utilisation de technologies innovantes de gestion des déplacements, de modélisation 3D et d'amélioration de la performance des systèmes de navigation par satellites (GPS, EGNOS puis Galileo).

Il a été labélisé par le pôle de compétitivité Aerospace Valley en décembre 2006 et a démarré en septembre 2007. Le projet retenu par la Direction Générale de la Compétitivité, de l'Industrie et des Services (DGCIS) du ministère de l'économie, des finances et de l'industrie, a été cofinancé par la DGCIS, le Conseil Régional de Midi-Pyrénées, le Conseil Général de la Haute-Garonne et les entreprises.

A l'occasion de cette expérimentation,
**les membres du GIE TAMS et les sapeurs pompiers du SDIS31
vous convient à assister à une démonstration *in situ* du système FILONAS
le mercredi 18 novembre à 10h00 au SDIS 31
(49, chemin de l'Armurié – 31776 Colomiers)**

Un point presse sera organisé à cette occasion