

# La veste du sapeur-pompier du futur existe !

PAR JACQUES DE LESTAPIS

Innovante en de nombreux domaines, tels ceux du maritime, de la défense, mais aussi de l'automobile et de la sécurité routière, Tecknisolar-Seni (France) est également spécialisée dans la recherche sur le traitement du signal, l'absorption de fréquence et la furtivité, la conception de modules solaires intelligents à haut rendement et immergeables. Elle développe encore des plaques et gilets pare-balles en résine végétale, des capteurs de protection individuelle, des drones électriques, des radars de protection de sites sensibles, des bouées lumineuses autonomes. Pour les soldats du feu comme pour les militaires, elle a récemment présenté aux marins-pompiers de Brest une tenue de protection intelligente, modulable et paramétrable selon les nécessités. Faite en partenariat avec la société de textile Balsan, sa veste résiste à des températures ambiantes de 250° C. En outre, sous la forme de captons souples intégrés dans le textile et alimentés par une batterie miniature de type condensateur, elle contient tout un ensemble d'équipements et détecteurs miniaturisés qui génèrent les informations et alertes indispensables. Cela va de la détection automatique des gaz civils et militaires, de la radioactivité à l'hygrométrie, de la température extérieure et intérieure de la veste. Non seulement lumineuse et éclairante par des diodes lumineuses (LED), elle comprend aussi un système d'avertissement "immobilité prolongée", un GSM de géolocalisation du sapeur, voire encore un générateur répulsif contre les chiens dangereux et les rongeurs. Quant au

► Des équipements intégrés dans une veste afin de laisser les mains du pompier libres pour intervenir en toute sécurité



casque au masque à écrans intégrés, il comprend un imageur thermique miniature de visualisation ainsi qu'un système radio de transmission vidéo et audio vers le poste déporté de contrôle et de commandement. Là, comme on sait tout sur le sapeur, de son évolution, de son environnement, de son état physique, de ses conditions de travail, il devient plus facile de gérer et de mener efficacement la lutte contre le feu tout en protégeant mieux les hommes qui le combattent.

(Stand Q150c, R150)

## BREVES

Le ministère néerlandais de la Défense reçoit des réservoirs de stockage de 175 à 200 m<sup>3</sup> fournis par **Milispec International** (Pays-Bas). Par ailleurs, il vient de commander des lits de camp à la firme belge **Fa Arwy NVIag** pour 1,8 million d'euros. De son côté, **Theissen Training Systems** (Allemagne) doit lui livrer des équipements d'entraînement au tir, un contrat de 2,5 millions d'euros. (Stands D125, F200d)

Pour le compte du ministère italien de la Défense, **Elsag Datamat** étudie les nouvelles technologies du futur système italien de planification de missions. Selon les termes d'un marché de 0,6 million d'euros, cette société doit définir un démonstrateur technologique et sa faisabilité. (Stand E200a)