

LE POMPIER DE DEMAIN RELEVER LES DÉFIS TECHNOLOGIQUES



Pompiers équipés de systèmes d'ARI M1 de MSA

Le rôle des pompiers a beaucoup évolué au cours de ces dernières années. Ceci est principalement dû à une réduction générale du nombre d'incendies, mais surtout à l'apparition de nouveaux risques et dangers. De récentes statistiques réalisées au Royaume-Uni ont par exemple montré que la tendance générale des incendies a diminué de 43 % en 10 ans¹ avec une augmentation significative et croissante d'incidents autres que les incendies. Toutefois, les incendies nécessitant une intervention sont potentiellement plus dangereux en raison de la charge thermique, la durée et la toxicité des incendies de bâtiments.

Les pompiers d'aujourd'hui font face à de nouveaux défis. Ils sont de plus en plus appelés pour intervenir en cas d'inondations ou de catastrophes naturelles. Les autres défis résultent des changements radicaux dans nos vies. Les bâtiments intelligents dotés de panneaux solaires et de toits écologiques, les véhicules électriques et les autres moyens de transport apportent aussi leur lot de défis. La croissance des maisons fabriquées en bois, les voitures fabriquées avec plus de matériaux plastiques, ou encore la nouvelle technologie connectée dans nos maisons augmentent le risque de courts-circuits et d'incendies, et les bâtiments économes en énergie contiennent de nouveaux types d'isolants augmentant la température des incendies. Il en est de même pour les opérations de recherche et de sauvetage, les interventions de Secours à Personnes (SUAP) et le soutien apporté aux autres services en cas d'attentats terroristes ou d'autres incidents majeurs.

Les chefs des pompiers mettent clairement l'accent sur la sécurité et le bien-être de leurs pompiers en première ligne, en veillant à ce que l'équipement qu'ils utilisent leur permette de rentrer chez eux en toute sécurité, quelles que soient les conditions. Tout comme les récentes situations d'urgence comme l'incendie de la Cathédrale Notre de Dame de Paris ou l'incendie de la Grenfell Tower à Londres ont permis de le souligner, les pompiers doivent acquérir de nouvelles compétences et être équipés de la dernière technologie de pointe afin de se concentrer davantage sur leur tâche essentielle : nous protéger et sauver nos vies. Les entreprises comme MSA sont à l'avant-garde de l'innovation : elles développent les solutions avancées et les plateformes technologiques du futur ainsi que des produits faciles à utiliser et permettant aux pompiers de réaliser leurs tâches de manière sûre et efficace.

Les technologies que nous utilisons aujourd'hui pour communiquer, nous divertir et partager des informations et des expériences nous paraissent évidentes ; elles s'appliquent également à des technologies plus essentielles qui profitent à de nombreuses activités, y compris les sapeurs-pompiers. Les capacités logicielles, d'applications d'imagerie thermique et de communication sans fil sont devenues plus importantes sur les lieux d'incendies. La réelle innovation réside dans le fait d'adopter une approche modulaire aux solutions intelligentes qui sont entièrement intégrées. Cela permettra aux services d'incendies d'investir dans la nouvelle technologie et d'offrir la meilleure protection possible à leurs pompiers, lorsque le budget le permet. Ainsi il est important de donner la possibilité aux SDIS de pouvoir intégrer cette technologie au fil du temps sans avoir à se débarrasser des systèmes en place.

Les systèmes actuels de communication et de télémetrie avec accès au Cloud sont capables de fournir une supervision complète de ce qui se passe dans l'intervention et une transmission de données, ainsi que de déclencher l'évacuation, la en cas de situation critique. Il doit être également possible de télécharger des données et des dossiers après un événement à des fins de formations futures et d'analyses. Les entreprises comme MSA investissent dans le développement logiciel afin de fournir des EPI intégrés, connectés et simples avec des caractéristiques qui garantissent qu'il fasse partie d'un système intégré et intuitif, conçu pour améliorer la sécurité des pompiers.

MSA développe un équipement de sécurité à technologie avancée conçu pour répondre aux conditions changeantes des lieux d'incendie. En tant que fabricant leader fournissant aux pompiers une protection intégrale, MSA s'engage à continuer à innover au nom des pompiers du monde entier en leur garantissant que l'équipement de protection personnelle utilisé leur permette de rester plus que jamais en sécurité.

www.MSAafety.com/M1

¹ https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/738432/detailed-analysis-fires-attended-fire-rescue-england-1718-hosb1718.pdf