

P Des innovations techniques pour aider à gérer les crises

Mercredi 24/05/2017 à 05H07

Aix-en-Provence

La première édition des "Technodays" se tient à l'Entente de Valabre



Aurélien Braconnier, infirmier, fait la démonstration du mannequin destiné à la formation des soignants.

Allongé, le monsieur respire, a un pouls et les yeux grand ouverts. Son nom ? Sesame : simulateur d'entraînement en soins avancés médicaux. C'est une des (nombreuses) vedettes des Technodays de Valabre, rencontre pilotée par le pôle Pôle Nouvelles technologies de l'Entente de Valabre, qui vise à faire un tour d'horizon des outils d'avant-garde pour la gestion des crises, la mobilisation des citoyens, les interventions des secours et la formation des intervenants.

"Il n'y avait pas de moment dédié à ce type de rencontre dans le domaine de la sécurité civile. Le but est de privilégier l'interactivité entre intervenants et exposants, annonce explique Philippe Meresse, directeur de ce pôle, pour tisser le lien entre les fournisseurs et les utilisateurs de nouvelles technologies dans la gestion de crise". Trente-sept exposants présentent donc à Valabre, sur deux jours, des innovations dont certaines ne sont pas encore sur le marché (ex : des solutions d'imagerie ; l'utilisation de données géospatiales ou la "réalité augmentée").

De l'accident de la route à l'attentat

"Tous les thèmes sont liés au numérique. Les acteurs de la sécurité civile, de la gestion de crise en général comme les collectivités locales, les entreprises privées et les autres corps constitués, peuvent échanger avec les exposants". Il s'agit aussi de faire émerger de nouvelles technologies, de s'appuyer sur le retour d'expérience. On découvre celles-ci au fil des stands qui ouvrent sur un nouveau monde, car ce sont de vraies leaders qui exposent. Novadem, spécialiste de la robotique aérienne, présente des drones, secteur où cette société est pionnière. Aurélien Braconnier, infirmier, manipule Sesame, mannequin de simulation haute fidélité, sur lequel s'entraînent les soignants. Médecins, infirmiers, anesthésistes... peuvent le sonder, examiner ses réactions pupillaires ou ses sons pulmonaires, le perfuser dans l'os. "Les objectifs sont à la fois techniques, comme le geste précis de l'intubation, et non techniques comme la communication", développe Aurélien Braconnier, de l'association Collin formation. Autre innovation présentée aux acteurs de la sécurité civile, la simulation de la société XVR destinée aux professionnels de l'urgence, police, pompiers, Samu... pour les placer en situation d'incident virtuel, du "simple" accident de la route à l'attentat multi-risques. "Cette technologie qui existe depuis 2000 met en situation les officiers qui jouent leur propre rôle", énonce Thomas Van't Wout, au sujet de cette "boîte à outils où chacun crée sa pédagogie". La technologie, elle est aussi mise au service de la réponse apportée à la gestion des crises, avec les produits de VSM, une société de la région. Son métier, historiquement, c'étaient les simulateurs de vol. "Depuis 3 ans, on a ouvert à Istres un centre de formation en lien avec l'hélicoptère", raconte Eric Ventron. VSM a même développé un produit pour entraîner les "treuillistes", avec une vraie soute inspirée du super Puma et un programme virtuel complémentaire. Une formation est même proposée à ceux qui seront hélicoptéristes, médecins, secouristes et chiens..., en lien avec l'école de Valabre. Une illustration de l'apport mutuel entre les professionnels qui proposent des innovations, et ceux qui les utilisent et peuvent en faire un retour constructif. "Le but est de privilégier l'échange", insiste Philippe Merresse.

L'alerte, l'intégration en temps réel du flux vidéo que fournissent les drones, la 3D, le big data, l'hôpital de campagne de demain, la réalité augmentée en intervention... cette première et passionnante édition des Technodays se poursuit aujourd'hui, avec des ateliers et conférences qui se tiendront encore sur divers thèmes dont l'actualité ne fait malheureusement que démontrer l'impérieuse nécessité.