

## FORMATION

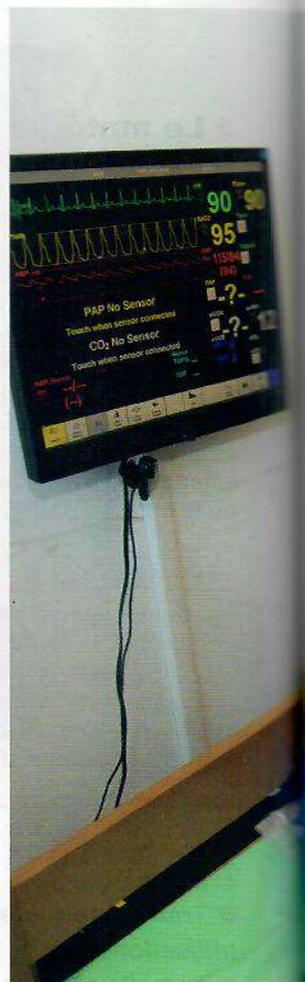
# Le virtuel, plus fort que le réel ?

Les dispositifs de simulation se sont multipliés ces dernières années. Opérations de sauvetage maritime, conduite à la situation d'urgence, simulations médicales extra hospitalières, sauvetage déblaiement, intervention multi victimes... les possibilités sont grandes. Alors que les acteurs du secours et des soins d'urgence ont de tout temps réalisé des exercices de mise en situation utilisant le plus souvent des mannequins, des plus basiques aux plus perfectionnés, la tendance est aujourd'hui à l'immersion. Les casques de réalité virtuelle ou augmentée plongent les apprenants dans des contextes toujours plus réalistes, capables de reproduire fidèlement un environnement ainsi que les contraintes opérationnelles des intervenants. Pédagogique et ludique, la simulation n'en soulève pas moins de nombreuses questions...

Yann Bellon

La simulation a le vent en poupe. Demandez à la Société nationale de sauvetage en mer (SNSM) qui s'est dotée d'un simulateur situé à Saint-Nazaire (44) permettant à ses personnels de se former entre autres à l'utilisation des instruments d'aide à la navigation et de travailler sur la coordination entre les membres d'équipage lors de manœuvres de sauvetage. Et ce quel que soient l'environnement et les conditions de navigation (tempête, brouillard, etc.). Ces dernières années, de multiples dispositifs ont vu le jour : du simulateur dédié à la conduite en état d'urgence (*lire Secouriste Magazine n°16, p.40-48*) qui offre la possibilité de rajouter des situations complexes (pluie, verglas, contraintes du tracé routier ou problèmes inhérents au véhicule) au centre de simulation destiné au secours médical hélicoptéré. Le Sim helimed (*lire Secouriste Magazine n°27, p.40-47*) comprend notamment une cellule d'hélicoptère EC 135 permettant aux professionnels de l'urgence de travailler sur plusieurs scénarios médicaux et aéronautiques à partir d'un mannequin haute fidélité. Objectifs : gérer des aggravations de pathologies en vol et savoir réagir et interagir en conditions dégradées dans une cabine d'hélicoptère. Le sauvetage déblaiement a lui aussi son espace dédié. Depuis 2015, le simulateur d'urgence extrahospitalière (SIMURGe), rattaché à l'école nationale supérieure des officiers de sapeurs-pompiers (ENSOSP), comprend un

Les acteurs du secours disposent de mannequins plus ou moins perfectionnés lors des formations ou d'exercices.



conteneur maritime qui vise à reproduire un contexte d'intervention en situation de confinement. Objectif : prendre en charge une personne ensevelie. « Médecins et infirmiers sapeurs-pompiers y accèdent via un tunnel exigü d'une dizaine de mètres de long, et doivent prendre en charge un patient matérialisé par un mannequin connecté », explique le cadre de santé Laurent Pondaven, responsable du centre de simulation en santé de l'ENSOSP.

## RÉALITÉ VIRTUELLE : EN IMMERSION TOTALE

La réalité virtuelle est devenue bien réelle. Et les acteurs du secours, des soins d'urgence et de la prévention ont commencé à s'en emparer. Preuve en est avec le projet You Rescue. Lancé par la société Wanadev en partenariat avec Cardiac Science, ce serious game fonctionne à partir d'un casque de réalité virtuelle. Il vise à initier aux gestes qui sauvent le plus grand nombre de personnes, et en particulier les



© Communication ENSOSP

collaborateurs en entreprise qui ne sont pas formés ou qui ont oublié les gestes fondamentaux. « En seulement cinq minutes, le porteur du casque va être sensibilisé à la prise en charge d'un arrêt cardiaque. Cette expérience de réalité virtuelle est très puissante : immergée à 100 %, la personne va

assimiler toute la procédure, car au final tout ce qu'on fait on s'en souvient », martèle Come de Sereys, chargé du développement commercial et marketing en réalité virtuelle et augmentée de Wanadev. Pour autant, le You Rescue n'a pas vocation à faire apprendre les gestes techniques mais à mémoriser la



## ■ You Rescue

Conçu par la société Wanadev, You Rescue est une expérience de réalité virtuelle destinée à initier tout un chacun aux gestes qui sauvent, le tout en moins de cinq minutes. Complémentaire aux ateliers sur mannequin animés par un formateur, le scénario apprend l'enchaînement des gestes dans le cas d'un arrêt cardiaque. Immégré au cœur d'une situation de la vie courante grâce au casque de réalité virtuelle, l'apprenant assimile facilement la procédure à suivre (alerter, masser, défibriller).