

Le feu, comme si on y était

Proformasec lance avec BAO Virtuelle un outil de formation sécurité incendie innovant.

Fabien LEDUC
fabien.leduc@courrier-ouest.com

Un incendie s'est déclaré dans la réserve de votre entreprise. Des flammes grossissent à vue d'œil dans la poubelle dédiée au recyclage des papiers. La fumée s'épaissit au-dessus du brasier. Pas d'hésitation, il faut agir. Encore faut-il se saisir du bon extincteur. Une fois l'extincteur choisi, un nuage de poudre blanche éteint progressivement l'incendie... susceptible de reprendre à tout moment si l'aspersion n'est pas suffisante. Entre-temps, bien entendu, l'alarme incendie a été déclenchée et les pompiers appelés...

« Coller au plus près de la réalité pour acquérir les bons réflexes »

DAVID DIXNEUF, Dirigeant de Proformasec.

Ceci était un exercice. Presque plus vrai que nature. Le stagiaire peut retirer ses imposantes lunettes qui l'ont immergé dans un incendie au sein même de son entreprise. « Il n'y a rien de mieux pour acquérir les bons réflexes que de coller au plus près de la réalité, surtout dans le cadre d'une formation obligatoire », explique David Dixneuf, dirigeant de Proformasec (15 salariés), société de La Séguinière spécialisée dans la formation sécurité incendie.

Le patron, à l'affût des innovations, a rencontré en juin dernier Arnaud Bertrand, fondateur de BAO Virtuelle, une entreprise spécialisée dans l'immersion virtuelle et basée à Trémontines. Le duo a pu développer en quelques mois cet outil innovant, bien différent des « simples » systèmes virtuels reproduisant des environnements types, tels un hôpital ou une usine lambda, avec des joysticks pour extincteurs et une salle de réunion pour environnement. « Avec les systèmes totalement virtuels, on est dans un jeu, pas dans une mise en situation dans son propre environnement », défend le pa-



En haut, la situation réelle de l'exercice de « formation en réalité mixte ». En bas, la vue depuis le casque du stagiaire, qui commet d'ailleurs une erreur en utilisant le mauvais extincteur, d'où l'intérêt de ces formations de prévention.

tron, qui dirige également APS Services, spécialiste des équipements de protection contre les incendies (20 salariés).

Il a donc décidé de développer cet outil de « formation en réalité mixte » : « Du virtuel dans un environnement réel, celui du stagiaire. » Des capteurs permettent de déclencher dans une pièce de 20 à 25 m² des incendies au sein même de l'entreprise cliente. Le stagiaire, équipé du casque développé par Antoine Lambert, en contrat professionnel au sein de BAO Virtuelle, doit les éteindre avec de véritables extincteurs équipés eux aussi de capteurs et qui expulsent de la poudre virtuelle. Pendant l'exercice, le formateur et les autres stagiaires peuvent suivre la progression

de l'apprenti pompier sur un écran. Tous pouvant ensuite débriefer collectivement l'exercice, jusqu'à l'appel passé aux pompiers, enregistré par le formateur.

« On retient plus d'informations quand on a manipulé soi-même des extincteurs dans son propre environnement, après vous avoir expliqué les bons gestes », insiste David Dixneuf.

A SAVOIR

Complémentaire aux camions

David Dixneuf devrait lancer ces premières formations avant l'été. Proformasec rayonne jusqu'en région parisienne et dans l'Est de la France. Cette nouvelle offre pédagogique permettra d'ailleurs à des entreprises ne disposant que de bureaux dans une tour de bénéficier de ces

formations. Pour les sociétés équipées d'un parking, elles compléteront aussi les formations dispensées à l'intérieur des camions Proformasec : « L'unité mobile permet aux stagiaires de réaliser le rayonnement d'un vrai incendie, ses projections éventuelles... »

Deux dirigeants tournés vers l'innovation

David Dixneuf et Arnaud Bertrand n'en sont pas à leur coup d'essai.

APS Services et Proformasec totalisent aujourd'hui 35 salariés. Son dirigeant David Dixneuf ne manque pas d'idée pour se démarquer dans un marché très concurrentiel. En mars, nous avions relayé une innovation portée par l'entité APS Services, qui assure l'installation, l'entretien et le dépannage d'équipements de sécurité (signalétique, détecteurs, lances...).

Avec le cluster We Network et la société Qowiso, tous deux Angevins, David Dixneuf a développé un système qui permet « à des équipements autonomes, dépourvus d'énergie, d'être connectés à un réseau pour objet connecté ». Les exutoires de défumage sont ainsi connectés en temps réels. Leur ouverture peut déclencher une alerte. Même si le responsable n'est qu'un coup de vent, l'alerte peut « éviter un dégât des eaux qui fe-



Arnaud Bertrand se déplace avec son cube, tout comme David Dixneuf avec ses outils de « formation en réalité mixte ». Photos Brioche Pasquier et Archives CO - Fabien LEDUC

rait ensuite glisser une personne dans des escaliers par exemple », anticipe le patron. Pour le reste des équipements, les clients peuvent déjà, via une simple application, avoir un état des lieux de leurs matériels de sécurité (date d'installation, historique

des interventions...).

De son côté, Arnaud Bertrand, fondateur de BAO Virtuelle, travaille régulièrement à développer des solutions innovantes. Il propose notamment aux professionnels de l'industrie, du bâtiment ou de l'habi-

tat de « s'immerger » dans leurs plans cantonnés jusqu'alors à la 2D ou, au mieux, en 3D sur un minuscule écran d'ordinateur.

Encadré par trois immenses écrans et équipé d'un casque à réalité virtuelle et d'un joystick, le client circule dans un cube de 9 m² et peut ainsi « vivre » physiquement et pas que mentalement un projet d'aménagement. Table trop haute ou trop profonde, boîtier de commande difficilement accessible, trajet entre deux postes trop important... Que ce soit pour l'usage, le nettoyage ou la maintenance, les problématiques sont différentes d'un opérateur à un autre. Le fabricant de pain bio Biofournil ou encore Brioche Pasquier ont ainsi fait appel aux services d'Arnaud Bertrand, toujours prêt à déployer des trésors d'ingénierie. Pour l'outil de « formation en réalité mixte » développé pour Proformasec, création d'objet connecté et impression 3D ont ainsi été nécessaires...

F.L.