



## Réalité Virtuelle : Innover dans la formation en sécurité incendie, pour les conducteurs de tram et de bus

2 juillet 2025 5 minutes

La formation sécurité incendie en réalité virtuelle séduit de plus en plus les acteurs du transport public. Keolis Bordeaux Métropole Mobilités (KB2M), a récemment franchi le pas, en intégrant une solution immersive sur-mesure pour former ses conducteurs de tram et de bus. Retour sur un projet innovant qui allie efficacité, écologie et réalisme.

### Comment réussir à former les salariés de KB2M en sécurité incendie à l'aide des technologies immersives ?



Keolis Bordeaux Métropole Mobilités, filiale du groupe Keolis, est un acteur majeur de la mobilité urbaine bordelaise depuis 2009. Avec plus de 2 800 collaborateurs, elle exploite le réseau Transports Bordeaux Métropole (TBM), garantissant chaque jour le bon fonctionnement des transports en commun de la métropole.

Le Lab TBMouv! est le premier laboratoire local d'open-innovation dédié aux mobilités. Créé par Bordeaux Métropole et piloté par KB2M, sa mission est d'expérimenter de nouvelles solutions directement sur le réseau TBM et sur le smart campus universitaire.

Dans le cadre de sa politique de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE), KB2M souhaitait renforcer la formation de son personnel à la sécurité incendie.

Comme KB2M, optimisez l'apprentissage de votre personnel par l'utilisation de solutions immersives et réalistes.

Contactez-nous !

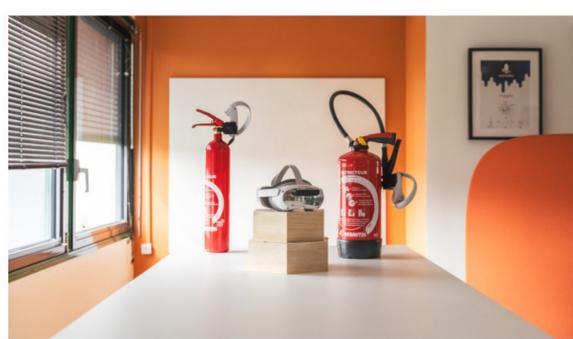


### Une formation immersive et sur-mesure en réalité virtuelle

La solution YouRescue

YouRescue est une technologie de formation immersive en réalité virtuelle dédiée aux professionnels de la sécurité incendie et du secourisme. Elle plonge les apprenants dans un environnement réaliste, fidèle à leur cadre de travail, pour rendre les formations plus engageantes et efficaces.

Les simulateurs intègrent de véritables extincteurs connectés à la réalité virtuelle, permettant aux participants de s'entraîner à manipuler ces équipements dans des conditions réalistes, sans risques et sans émission de CO2. Cette approche ludique et immersive optimise l'apprentissage des consignes de sécurité.

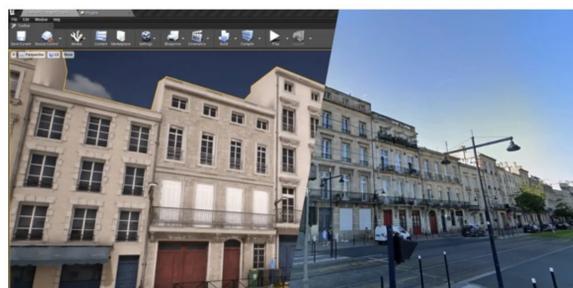


Découvrez l'ensemble de nos scénarios disponibles avec la solution YouRescue.



Culture Prev est un organisme de formation, dont le but est de développer la culture de la prévention au sein des entreprises, en co-construisant des dispositifs de formation sur-mesure avec leurs clients. Les formateurs Culture Prev utilisent la solution YouRescue depuis maintenant plusieurs années, c'est donc tout naturellement que nous avons travaillé ensemble afin de répondre aux besoins de KB2M et développer une solution de formation entièrement sur-mesure.

Cette solution personnalisée en réalité virtuelle (VR) est spécifiquement conçue pour les conducteurs de tram et de bus de Bordeaux Métropole.



### Une solution pratique, économique et écologique grâce à la réalité virtuelle

Il est très complexe pour KB2M d'organiser des sessions de formation en condition réelle car cela leur demande d'immobiliser un véhicule, de mobiliser tous les chauffeurs sur place et un tel exercice ne peut se faire qu'en dépôt.

En réalisant cette formation en réalité virtuelle, on s'abstrait de plusieurs contraintes puisque les formateurs n'ont besoin que d'un simulateur et une salle de formation pouvant accueillir les participants.

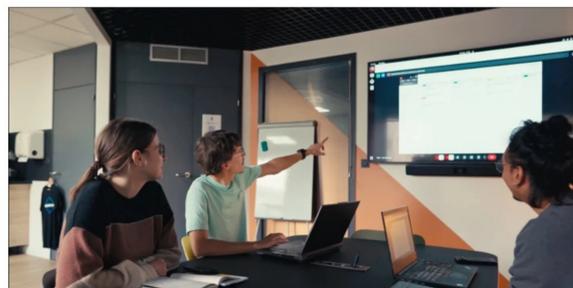
KB2M peut donc optimiser ses coûts de formation, les sessions sont plus écologiques car ne demandent pas de vider entièrement des extincteurs et surtout, aucun véhicule n'a besoin d'être mobilisé.

### Une fidélité accrue par une forte compréhension du besoin

Dans le but de répondre au plus juste aux attentes de KB2M, nous avons mené une étude approfondie des procédures d'évacuation et de gestion des risques appliquées par les conducteurs.

C'est de l'écoute du besoin et de la collaboration étroite avec les équipes qu'est née une réponse concrète, parfaitement alignée avec les enjeux du terrain.

Grâce au savoir-faire de Culture Prev et à l'expertise technique de YouRescue, nous avons conçu un parcours de formation en réalité virtuelle qui répond aux exigences opérationnelles du métier.



### Renforcer l'immersion grâce à un environnement sur-mesure réaliste

Ce scénario sur-mesure retranscrit un environnement réaliste du cadre de travail des conducteurs de tram et de bus de Bordeaux Métropole.

Pour maximiser l'efficacité des formations et renforcer l'immersion des apprenants, les équipes YouRescue ont modélisé en 3D les rues, les véhicules et les infrastructures bordelaises en utilisant des techniques telles que Street View, Blender et Unreal Engine.

Toujours dans une logique de réalisme, le formateur a la possibilité de sélectionner l'endroit du départ de feu avant de lancer la formation et cela, directement depuis la solution YouRescue.



Ce projet concernait la ville de Bordeaux, mais nos compétences nous permettent de nous adapter à tout type de ville, d'environnement, de procédure et de formation.

Vous souhaitez développer une solution de formation sur-mesure en modélisant votre environnement de travail en 3D ?

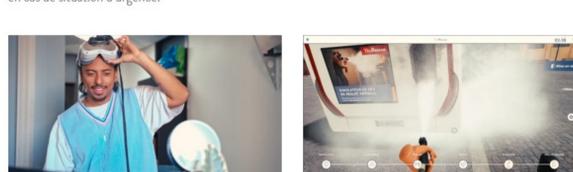
Discutons-en !

### Une mémorisation accrue grâce à des manipulations pratiques et une évaluation précise

Une fois l'environnement modélisé, l'équipe YouRescue l'a rendu interactif pour permettre aux apprenants de réaliser, mémoriser les actions essentielles de la procédure incendie et d'être ensuite évalués.

La solution leur permet de vivre une situation d'évacuation incendie comme s'ils y étaient réellement et donc d'accomplir l'ensemble des tâches d'une opération de gestion des risques.

Les apprenants auront donc une meilleure mémorisation de la procédure ainsi qu'une meilleure appréhension en cas de situation d'urgence.



### Une pédagogie renforcée sur la formation incendie

Découvrez en vidéo le témoignage de l'équipe YouRescue et de KB2M.



Vous souhaitez intégrer la réalité virtuelle à vos formations et développer un environnement sur-mesure réaliste ?

Contactez-nous dès aujourd'hui pour concevoir votre solution personnalisée !