



## PROJET D'INNOVATION USE CASE

Comme de nombreux acteurs de l'industrie, du ferroviaire, du maritime, cette semaine Albert retourne en formation. Il rechigne. Encore! Se déplacer, être assis toute la journée, écouter, s'endormir, ...

Et si la formation et la simulation 3D était disponibles et accessibles en ligne en mode immersif ?



# TRAINSIM.NET

## Le simulateur multiplateformes et multisecteurs

### LE PROJET :

TrainSim.Net est un projet de recherche et développement porté par Transurb, dont le métier est la formation des conducteurs de trains. L'objectif était de créer un **outil de formation plus accessible et moins cher que les cabines de simulation classiques**.

De cette association momentanée est né TrainLab. Ce **logiciel de simulation** est accessible en ligne depuis n'importe quel ordinateur ou tablette, et cela réduit très fortement les coûts. En plus d'être **multiplateformes, il est multisectoriel**. En effet, il peut être décliné selon les besoins du client : ferroviaire, aéronautique, naval, énergie, industrie, sidérurgie, etc.

Dans la foulée, grâce à au travail de recherche et développement de TrainSim.Net, Transurb poursuit ses recherches au travers d'un nouveau projet de R&D : le projet TrackGen (déposé au 33ème appel à projets du Pôle Logistics in Wallonia).

Pour chaque simulateur ferroviaire, il est nécessaire de créer un environnement 3D correspondant à la réalité. Cet environnement était, jusque-là, créé manuellement, c.-à-d. en filmant le tracé du train. TrackGen propose une **automatisation du processus de création** en récoltant toutes les données environnementales accessibles.

Envie d'en savoir plus  
et de découvrir le **clip INNO TrainSim.Net** ?



Scannez le code QR



[www.logisticsinwallonia.be/fr/projets-dinnovation](http://www.logisticsinwallonia.be/fr/projets-dinnovation)

PORTEUR DE PROJET :



SOUTENU PAR :



PARTENAIRES :

UCLouvain / Multitel / Defimedia



Wallonie



Wallonia.be

EXPORT  
INVESTMENT