

Formation des conducteurs de bus européens sur simulateur – Transfert et implémentation d'un concept novateur pour les conducteurs et les formateurs à destination des organismes de formation professionnelle initiale et continue du secteur du transport public urbain en Europe  
SIMTEB DE/11/LLP-LdV/TOI/147464

<http://www.adam-europe.eu/adam/project/view.htm?prj=8560>

## Information sur le projet

**Titre:** Formation des conducteurs de bus européens sur simulateur – Transfert et implémentation d'un concept novateur pour les conducteurs et les formateurs à destination des organismes de formation professionnelle initiale et continue du secteur du transport public urbain en Europe

**Code Projet:** SIMTEB DE/11/LLP-LdV/TOI/147464

**Année:** 2011

**Type de Projet:** Projets de transfert d'innovation

**Statut:** En cours

**Pays:** DE-Allemagne

**Accroche marketing :** Le développement de simulateurs pour de multiples situations de formation a fait un grand pas en avant ces dernières années. Le projet SIMTEB analyse, développe et transfère des programmes existants de formation de conducteurs de bus sur simulateur, en incluant les aspects sécurité, protection de l'environnement et développement durable.

**Résumé:** L'utilisation des simulateurs pour la formation du personnel opérant des systèmes techniques aux interfaces homme-machine complexes est largement reconnue comme méthode permettant d'améliorer la sécurité et la rentabilité. Dans le domaine du bus, cependant, l'utilisation de simulateurs se réduit à environ 6 à 8 centres de formation en Europe. Le manque d'un concept de formation, tenant compte des particularités de cette technologie, est le principal obstacle à une plus large diffusion des simulateurs, pourtant économes en ressources et fournissant un grand nombre de situations de formation. Etroitement lié à ce problème, on constate également un manque de formation des équipes pédagogiques, dont l'expérience est fondée sur la conduite traditionnelle, aux spécificités de la formation avec simulateur.

L'objectif du projet SIMTEB est le transfert supranational et la mise en œuvre effective d'un concept innovant pour les conducteurs et les formateurs, dans le cadre de la formation initiale et continue des conducteurs du secteur du transport public en Europe. SIMTEB entend promouvoir l'usage durable des simulateurs dans le domaine de la conduite de bus, en se basant sur un concept pour la formation du conducteur et en développant les compétences des formateurs. Ainsi SIMTEB fournira une contribution significative à la conduite sûre et respectueuse de l'environnement, qui est l'un des objectifs de la Directive européenne 2003-59/CE.

**Description:** Coordiné par le centre de recherche en sciences sociales de l'Université Technique de Dortmund (SFS TU Dortmund), SIMTEB combine la connaissance et l'expérience d'utilisateurs de simulateurs de formation et celle d'experts traitant depuis de nombreuses années des processus de formation et d'évaluation sur simulateur, ainsi que les compétences d'ingénieurs spécialisés en développement de simulateurs, le tout dans une équipe européenne interdisciplinaire, regroupant toutes les compétences requises pour la réussite du transfert d'innovation des uns envers les autres.

Dans un premier temps SIMTEB analysera les produits existants for la formation sur simulateur. Ensuite, le concept de formation finlandais d'un des partenaires du projet sera transféré dans un cadre européen. Des recommandations additionnelles pour la « formation du formateur » dans le contexte de la formation basée sur simulateur seront également développées. Le concept de formation et les recommandations aux formateurs seront ensuite testés, évalués et optimisés (étape 3). A l'étape 4, le concept européen sera implémenté chez nos partenaires allemands et finlandais du projet et sera adapté à leurs contraintes opérationnelles ; les recommandations pour la formation des formateurs seront intégrées dans leur activité de formation traditionnelle.

Une dissémination plus large du concept de formation et des recommandations pour les formateurs sera effectuée au travers de séminaires d'information et au travers de la participation des membres du projet à des événements autour de la formation professionnelle des conducteurs (étape 5). De cette manière, les conclusions du projet seront diffusées largement au niveau européen (les participants du projet

## Information sur le projet

mentionneront les résultats de SIMTEB lors des conférences nationales et internationales).

Un panel de personnalités de haut niveau sera constitué spécifiquement pour ce projet, ce qui garantira que les résultats du projet soient évalués par des professionnels de grande qualité et diffusés vers le public concerné. En outre, on s'assurera que les résultats du projet soient reconnus dans chaque pays des partenaires du projet, et reconnus par les organisations européennes du secteur. Au final, des recommandations, d'ordre technique organisationnel et social, pour l'introduction des simulateurs de conduite pour la formation des conducteurs professionnels seront rédigées.

Thèmes: \*\*\* Entreprise, TPE, PME  
\*\*\* Formation initiale  
\*\* TIC  
\*\* Formation continue  
\* Marché du travail  
\* Formation tout au long de la vie

Sectors: \*\*\* Enseignement  
\*\* Transports et Entreposage  
\* Activités de Services Administratifs et de Soutien

Types de Produit: Modules  
Matériel d'apprentissage

Information sur le produit : SIMTEB va générer deux produits principaux :  
: 1. Développement et transfert d'un concept de formation innovant, en provenance d'un utilisateur très expérimenté de simulateur pour la formation des conducteurs professionnels de véhicules lourds, à destination du secteur européen de conduite de bus.  
2. Développement de recommandations « formation du formateur » pour la formation basée sur simulateur

Page Web du projet: in construction

## Contractant du projet

Nom : Technische Universität Dortmund - Sozialforschungsstelle - sfs TUDO  
Ville : Dortmund  
Arnsberg  
DE-Allemagne  
Région : Université/école supérieure spécialisée/academie  
http://www.tu-dortmund.de

Pays :

Type d'organisation : Antonius Schröder  
Evinger Platz 17  
Dortmund  
DE-Allemagne  
+49.231.8596.283  
+49.231.8596.101  
schroeder@sfs-dortmund.de  
http://www-sfs-dortmund.de

## Coordinateur

Nom : Technische Universität Dortmund - Sozialforschungsstelle - sfs TUDO

: Dortmund

Ville : Arnsberg

: DE-Allemagne

Région : Université/école supérieure spécialisée/academie

: <http://www.tu-dortmund.de>

Pays

:

Type d'organisation : Antonius Schröder  
Evinger Platz 17

: Dortmund

DE-Allemagne

+49.231.8596.283

+49.231.8596.101

[schroeder@sfs-dortmund.de](mailto:schroeder@sfs-dortmund.de)

<http://www-sfs-dortmund.de>

## Partenaire

### Partner 1

Nom : Berufsbildungszentrum Straßenverkehr gGmbH  
Ville : Nordhausen  
Thüringen  
DE-Allemagne  
Région : Institution de formation continue  
<http://www.bbz-nordhausen.de>

### Partner 2

Nom : SIMRAC  
Ville : Tampere  
Uusimaa (Suuralue)  
FI-Finlande  
Région : Entreprise de petite et de moyenne taille (jusqu'à 250 employés)  
<http://www.simrac.com>

### Partner 3

Nom : ÖPNV-Akademie Austria  
Ville : Wien  
Vienna  
AT-Autriche  
Région : Institution de formation continue  
<http://www.oepnv-akademie.at>

## Partenaire

### Partner 4

Nom : Korsisaari Oy  
Ville : Nurmijärvi  
Uusimaa (Suuralue)  
FI-Finlande  
Région : Entreprise de petite et de moyenne taille (jusqu'à 250 employés)  
http://www.korsisaari.fi

### Partner 5

Nom : Työteho-seura ry  
Ville : RAJAMÄKI  
Uusimaa (Suuralue)  
FI-Finlande  
Région : Organisation d'employeurs  
http://www.tts.fi

### Partner 6

Nom : TT-C Training Technology-Consulting GmbH  
Ville : Aystetten  
Bayern  
DE-Allemagne  
Région : Entreprise de petite et de moyenne taille (jusqu'à 250 employés)  
http://www.tt-c.de

## Partenaire

### Partner 7

Nom : Cranfield University - School of Engineering  
: Cranfield Bedfordshire  
Ville : Eastern  
: UK-Royaume-Uni  
Région : Université/école supérieure spécialisée/academie  
: <http://www.cranfield.ac.uk>

### Partner 8

Nom : CORYS Training and Engineering Support Systems  
: Grenoble  
Ville : Rhône-Alpes  
: FR-France  
Région : Entreprise de petite et de moyenne taille (jusqu'à 250 employés)  
: <http://www.corys.com>



## Données du projet

Schroeder TTD Kongress Dresden 23-11-2011 final.pdf

<http://www.adam-europe.eu/prj/8560/prj/Schroeder%20TTD%20Kongress%20Dresden%2023-11-2011%20final.pdf>

Presentation of the main results of the Lifelong Learning Partnership Project "Simulator Based Training for Bus Drivers" on the TTD Conference Technology Based Training for Drivers, Dresden Germany, 23. of November 2011

## Événements

### Kick-off-Meeting

Date	01.12.2011
Description	<p>In the Kick-off Meeting the partnership was introduced, the transition from the preliminary partnership project STB (Simulator Based Training for Bus Drivers) to the innovation transfer project SIMTEB was described, an overview of the project objectives and planning was made, and the first action relevant work packages were discussed concerning the objectives, tools and methods, the next steps and activities:</p> <p>WP 1: Management Tools and Administration WP 2: Evaluation of relevant results of simulator research and advanced inventory of current simulator examples WP 8: Advisory Board WP 9: Dissemination and Valorisation</p>
Cible	Project partners.
Public	Événement non public
Informations de contact	<p>Schröder, Antonius &lt;Schroeder@sfs-dortmund.de&gt; 1st and 2nd of December 2011, sfs TU Dortmund Germany.</p>

### Project Meeting

Date	03.04.2012
Description	<p>Presentation and discussion of the state-of-the art implications for the development of the training framework implementation of the advisory board</p>
Cible	Project partners, external experts
Public	Événement non public
Informations de contact	<p>Pirita Niemi &lt;Pirita.Niemi@tts.fi&gt; 3rd, 4th of May 2012 Helsinki Finland</p>