

LE PROJET

Le projet **SIMULTRA** - SIMULATION DES PROCESSUS EN TRANSPORT ET LOGISTIQUE - met actuellement en œuvre 6 logiciels de simulation pour certains des principaux processus opérationnels du secteur du transport et de la logistique:

- 📍 La gestion de la chaîne d'approvisionnement,
- 📍 le transport intermodal,
- 📍 le transport maritime,
- 📍 la logistique d'entrepôt,
- 📍 le transport routier,
- 📍 les procédures douanières.

UNE NOUVELLE METHODE DE FORMATION:

Les simulateurs sont des outils qui s'intègrent aux parcours de formation et d'enseignement communs et offrent de nouvelles **solutions pour l'apprentissage**.

Les simulateurs sont accompagnés d'un **manuel d'utilisation** et d'installation, de la description du **profil professionnel** lié au poste abordé dans le simulateur, et la **liste des acquis** liés à l'utilisation du simulateur (En termes de connaissances, compétences, capacités).

ÊTES-VOUS PRÊT À DEVENIR UN MANAGER DES PROCESSUS LOGISTIQUES?

PARTENAIRES:



CONTACTS

Institute for Transport and Logistics Foundation- ITL (Italy)

Stefano Dondi
simultra@fondazioneitl.org

 SIMULTRA Project
 @simultraproject

www.simultra-project.eu

SIMULATION DES PROCESSUS EN TRANSPORT ET LOGISTIQUE



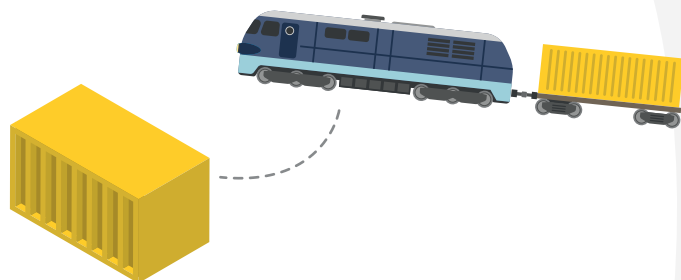
Erasmus+

This project has been funded with the support of the Erasmus+ programme of the European Union SIMULTRA
2017-1-IT01-KA202-006140

GESTION DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

Le simulateur permet de **calculer** tous les **coûts** liés au transport d'un conteneur partant d'un lieu (même hors de l'Union Européenne), arrivant en Europe.

Cela permet de planifier et d'**organiser** l'ensemble de **la chaîne de transport**, en évaluant au fil du temps tout changement afin de réduire les coûts.



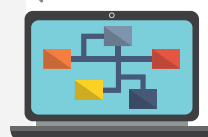
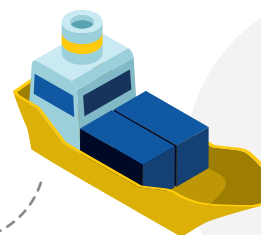
TRANSPORT INTERMODAL

- Le simulateur permet de gérer:
- l'arrivée et le départ d'un train,
 - le chargement / déchargement des unités de transport intermodal transportées,
 - le stockage dans les zones appropriées,
 - arrivée et départ du transport routier au terminal pour la livraison et le retrait des conteneurs.

L'utilisation de tous les documents et instruments essentiels à une plateforme intermodale et à l'échange de communications et d'informations avec les acteurs impliqués.

TRANSPORT MARITIME

Le simulateur permet la **planification** et l'**organisation** de toutes les ressources et équipements nécessaires à la gestion d'un navire arrivant au port d'Anvers, afin d'**optimiser les temps** de chargement et de déchargement des conteneurs dans le port.



LOGISTIQUE D'ENTRÉPÔSAGE

Le simulateur reproduit fidèlement un **système de gestion d'entrepôt** WMS permettant de saisir des données relatives aux unités de chargement et aux marchandises correspondantes reçues et stockées sur le site.

De même, l'établissement des listes de prélèvement et des commandes d'expédition est permis par le logiciel, ce qui permet d'aborder l'ensemble des services au sein d'un entrepôt.

Le système de gestion "simulé" permet d'**interfacer avec des instruments réels** (lecteur de code à barres, imprimante d'étiquettes) en cas de disponibilité de laboratoires de formation.

TRANSPORT ROUTIER

Le simulateur permet de planifier et d'organiser une mission de transport routier, d'en évaluer les **coûts**, de coordonner les **conducteurs** en fonction du temps de conduite et de la distance à parcourir.

L'outil permet de **sélectionner les moyens de transport** sur la base de la charge et de **contrôler** la mission de transport et l'**évaluation des paramètres** économiques et environnementaux de la mission exécutée.



PROCÉDURES EN DOUANE

Le simulateur permet de gérer l'échange d'informations et de communications, la préparation et l'envoi de **documents douaniers** liés à l'ensemble du processus d'importation de marchandises d'un pays Hors Union Européenne à un pays de l'Union.

Il est prévu de coordonner l'**interaction entre 4 différentes parties** afin de dédouaner et de livrer les marchandises au destinataire final.