



SimWalk Transport pour les flux de passagers et l'optimisation des gares

Les gares ferroviaires, routières ou de métro sont de plus en plus confrontées à des problèmes de capacité, suite à l'accroissement constant des passagers. Les contraintes de capacité compromettent les connections efficaces, la durée des transferts, le respect des horaires, la rotation du matériel roulant.

Pour être utile, une analyse de planification de transport doit désormais prendre en compte des flux complexes de passagers, se déplaçant avec une variabilité d'heures et de lieux de départ/arrivée, avec diverses contraintes sur les installations.

Avantages

- Simulation et analyse complètes des problématiques associées aux passagers : temps d'attente, capacités des quais, montées/descentes et optimisation des horaires
- Analyse des goulets d'étranglement, vitesses et densités de passagers dans des installations de transports publics
- Études de faisabilité et de capacité des installations de transit (escalateurs, escaliers etc.)
- Solution globale avec outils complémentaires en option (modules, services et support)
- Bibliothèque de matériel roulant préconfiguré
- Intégration automatisée des données liées aux horaires
- Visualisation 2D et 3D des résultats de simulation

SimWalk Transport

SimWalk Transport est une solution de simulation à la pointe des techniques, permettant une analyse complète et l'optimisation de tous les problèmes associés aux passagers dans les gares de transports publics.

SimWalk Transport, le logiciel le plus adapté à la simulation et l'analyse de flux de piétons dans les transports publics, a été conçu par et pour des planificateurs en transport.

Simulation du matériel roulant, intégration et test des horaires, analyse des montées/descentes de passagers, détection de goulets d'étranglement dans les installations, analyse des temps de transfert, des niveaux de service (LOS) et des fortes densités sont quelques unes des fonctionnalités de SimWalk Transport permettant d'améliorer l'efficacité du transit dans les gares.

SimWalk Transport est utilisé partout dans le monde par des sociétés ferroviaires, routières ou de métro, des planificateurs en transports publics ainsi que par des consultants en transport et ingénierie du transport urbain.



Simuler la dynamique des stations

SimWalk Transport modélise et simule en détail la dynamique de stations de métro, gares routières ou ferroviaires. Cela implique notamment l'importation de résultats de simulation de réseaux de transport ou d'horaires réels, les arrivées et départs de trains, les données de montée/descente et celles des changements de train/métro. SimWalk Transport permet aussi de prendre en compte les comportements non liés au transport (shopping ou arrêts).

Intégration

- > Import de données de simulation de réseaux ferrés (www.opentrack.ch)
- > Intégration de données de comptage de personnes
- > Intégration de données sur l'orientation et les choix des passagers
- > Données vidéo CCTV et analyse de trajectoires

Fonctionnalités

- > Cartes de densité de piétons (congestions etc.)
- > Vitesses de marche et temps de délai
- > Temps de transfert
- > Comptage des personnes et débit des flux
- > Analyse des montées/descentes
- > Analyse d'utilisation de l'espace en gare et sur les quais
- > Trajectoire et choix d'orientation
- > Niveaux de service (LOS) pré-configurés
- > Zones d'analyse utilisateur
- > Capacités des objets (escalateurs, escaliers etc.)
- > Analyse de fréquentation (magasins)
- > Efficacité des files d'attente

Contact

Savannah Simulations AG
 Alte Dorfstrasse 24
 CH-8704 Herrliberg
 Suisse
 Tel: +41 (0)44 790 17 14
sales@simwalk.com
<http://www.simwalk.com>

Télécharger SimWalk DEMO
www.simwalk.com/download.php