



Environnement de Simulation pour la Planification et l'Analyse d'Événements, de Situations d'Urgences et d'Évacuations



La planification d'événements majeurs nécessitant un plan de sécurité et de transport en commun adéquat où plusieurs milliers de personnes sont attendues est complexe et risquée. Utilisant la simulation il est possible de modéliser le comportement d'une foule en mouvement sur un site spécifique et de pouvoir faire l'analyse de plusieurs scénarios permettant de supporter la prise de décision.

CrowdWays est un environnement de simulation multi-agents complet permettant de planifier et d'analyser des événements majeurs, des situations d'urgences ou des évacuations. Cet environnement collaboratif simulant le déplacement de foule a été conçu pour le support à la planification en se basant sur une analyse rigoureuse de scénarios sans artéfact. Construit de manière à supporter plus de 250 000 entités simultanément CrowdWays est la solution appropriée pour la gestion d'événements de toutes tailles.

Idéal pour les événements répétitifs, CrowdWays vous permettra de bâtir des connaissances à partir de l'information et des données recueillies lors de l'événement. Utilisé pour la planification initiale, la collecte de données et l'analyse après événement, CrowdWays permet d'accélérer la planification tout en diminuant le risque.

**Nouveau
Produit**

FONCTIONALITÉS

- Simulation de larges foules
- Analyse de la dynamique des foules
- Configuration facile du site
- Analyse par scénarios
- Comparaison de scénarios
- Analyse d'événements ponctuels avec un impact sur la foule
- Identification du meilleur plan d'action
- Génération de rapports et graphiques
- Environnement collaboratif

APPLICATIONS

- Événement majeur nécessitant la gestion de foule
- Évaluation de la performance des services d'urgences
- Conception et analyse de plan d'évacuation
- Besoin et cédules pour le transport en commun associés aux événements majeurs
- Planification de la sécurité et des interventions
- Gestion du temps et des effectifs en situation de crise
- Comparaison de la planification initiale avec l'événement réel afin de créer une base de connaissances pour la planification des événements futurs

ANALYSE

- Distribution de la foule dans le temps
- Distribution de densité aux endroits stratégiques
- Compteur de personnes
- Analyse de flux
- Temps d'évacuation
- Besoin et utilisation du transport en commun
- Accessibilité au site pour les services d'urgences
- Identification des points d'engorgement
- Positionnement efficace des entrées et sorties
- Gestion des contacts liés à l'événement
- Librairie de vidéos, photos et documents



ForwardSim inc.

2750, rue Einstein #260
 Québec, Qc
 G1P 4R1, Canada
 Tel.: (418) 650-3493
 info@forwardsim.com

