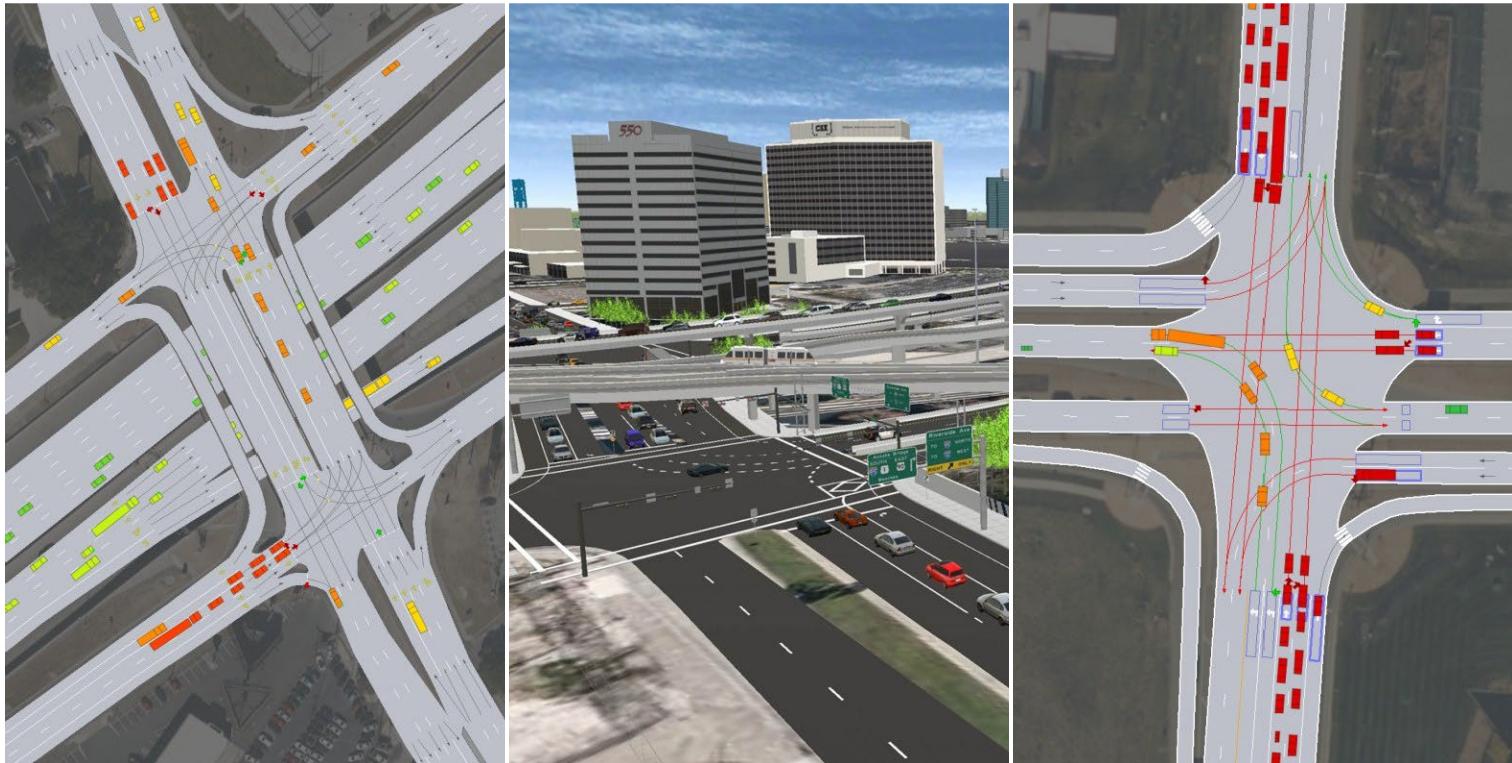


TransModeler®

Logiciel de simulation de trafic



TransModeler est le simulateur de trafic le plus polyvalent qui soit, conçu pour modéliser toutes sortes d'aménagements et de conceptions géométriques, des autoroutes aux voiries urbaines, des carrefours giratoires aux carrefours conventionnels intégrant différents types de phasage ou encore aux échangeurs de toutes formes.

- Les outils SIG et d'édition routière de TransModeler, à la pointe de la technologie, permettent d'**étendre** facilement **la simulation de trafic à de longs corridors et même à des zones métropolitaines entières**, tout en capturant simultanément des détails géométriques inégalés au niveau des voies de circulation. *Demandez à voir l'un de nos nombreux exemples de microsimulation régionale.*
- TransModeler est conçu pour les ingénieurs et les exploitants, mais il est également accessible aux planificateurs et autres professionnels du transport grâce à sa **facilité d'utilisation sans précédent, à sa** suite complète d'outils pour l'intégration des modèles de planification et à son support technique rapide et spécialisé.

- TransModeler en fait plus pour vous. Là où d'autres simulateurs sont fastidieux et longs à coder correctement, **TransModeler détecte automatiquement**:
 - Les règles de passage aux intersections à partir de la classification et de la topologie des routes,
 - les voies d'accélération, de contournement et de décélération, de manière à ce que le type d'analyse correct soit appliquée pour l'analyse du niveau de service,
 - les sorties en virage et les shunts des giratoires, de sorte que vous n'ayez pas à saisir manuellement les panneaux de ralentissement ou d'autres règles de ce type relatives à la géométrie.

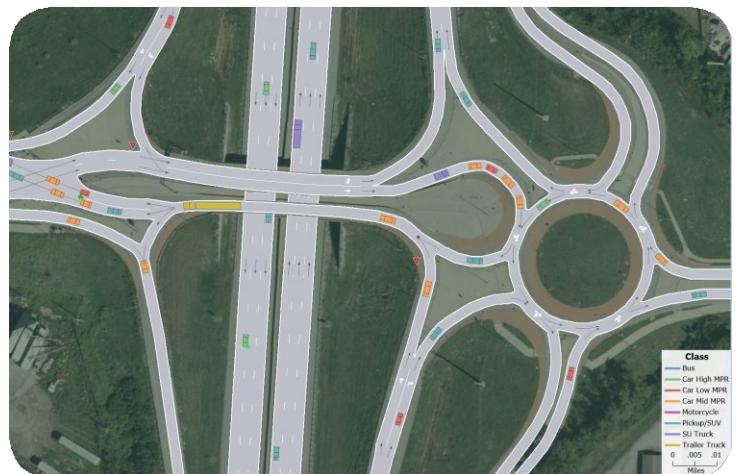
Cette évolutivité, la facilité d'utilisation et la minimisation des entrées font de TransModeler le microsimulateur le plus rentable.

Demandez-nous quels sont les endroits où TransModeler est l'outil standard ou préféré pour la microsimulation.

- TransModeler est plus qu'un microsimulateur - **c'est une plate-forme de modélisation multi-échelle** capable de simulation mésoscopique, de simulation hybride mésoscopique-microscopique dans le même réseau, ou encore d'affectation dynamique du trafic (ADT) pour les réseaux de toutes tailles.

- Même lorsqu'il est basé sur la microsimulation, **TransModeler ADT est rapide**. Renseignez-vous sur les temps de calculs effectifs sur des modèles régionaux de grande taille à Detroit, Las Vegas, Phoenix et dans d'autres villes. Renseignez-vous également sur nos intégrations ADT avec des modèles basés sur l'activité (MBA) tels que Daysim, CT-RAMP et ActivitySim.
- TransModeler **simule les routes à péage et les voies gérées de toutes sortes**, avec des **péages**, mais aussi les VRTC et VR2+. Renseignez-vous sur nos études de voies gérées réalisées avec TransModeler.

- TransModeler simule également l'avenir, y compris celui dominé par les **véhicules connectés et autonomes** (VCA), avec des modèles comportementaux tout droit issus des dernières recherches sur le sujet.
- Bien que l'étendue de ce que TransModeler peut faire à partir de la boîte est stupéfiante, le ciel est encore la limite. **L'interface de programmation d'applications (API) de TransModeler** vous place dans le siège du conducteur, en vous donnant le contrôle. L'API TransModeler vous permet d'étendre TransModeler d'une manière que vous êtes le seul à pouvoir imaginer, en utilisant comme vous le souhaitez feux, panneaux à messages dynamiques, conducteurs ou encore véhicules. Renseignez-vous sur nos algorithmes de comptage de voies d'accès ou sur nos exemples de gestion de trafic programmés avec l'API TransModeler.



TransModeler 7 est maintenant disponible et repousse les limites plus loin que jamais. Le développement de modèles est plus facile, les temps d'exécution sont plus courts, les mesures de performance sont plus précises et la 3D est plus étonnante. Demandez-nous une version d'essai ou une démonstration en direct.



Caliper Corporation
1172 Beacon Street, Suite 300
Newton MA 02461, États-Unis
Tel : 617-527-4700 / Email sales@caliper.com
www.caliper.com/transmodeler/

