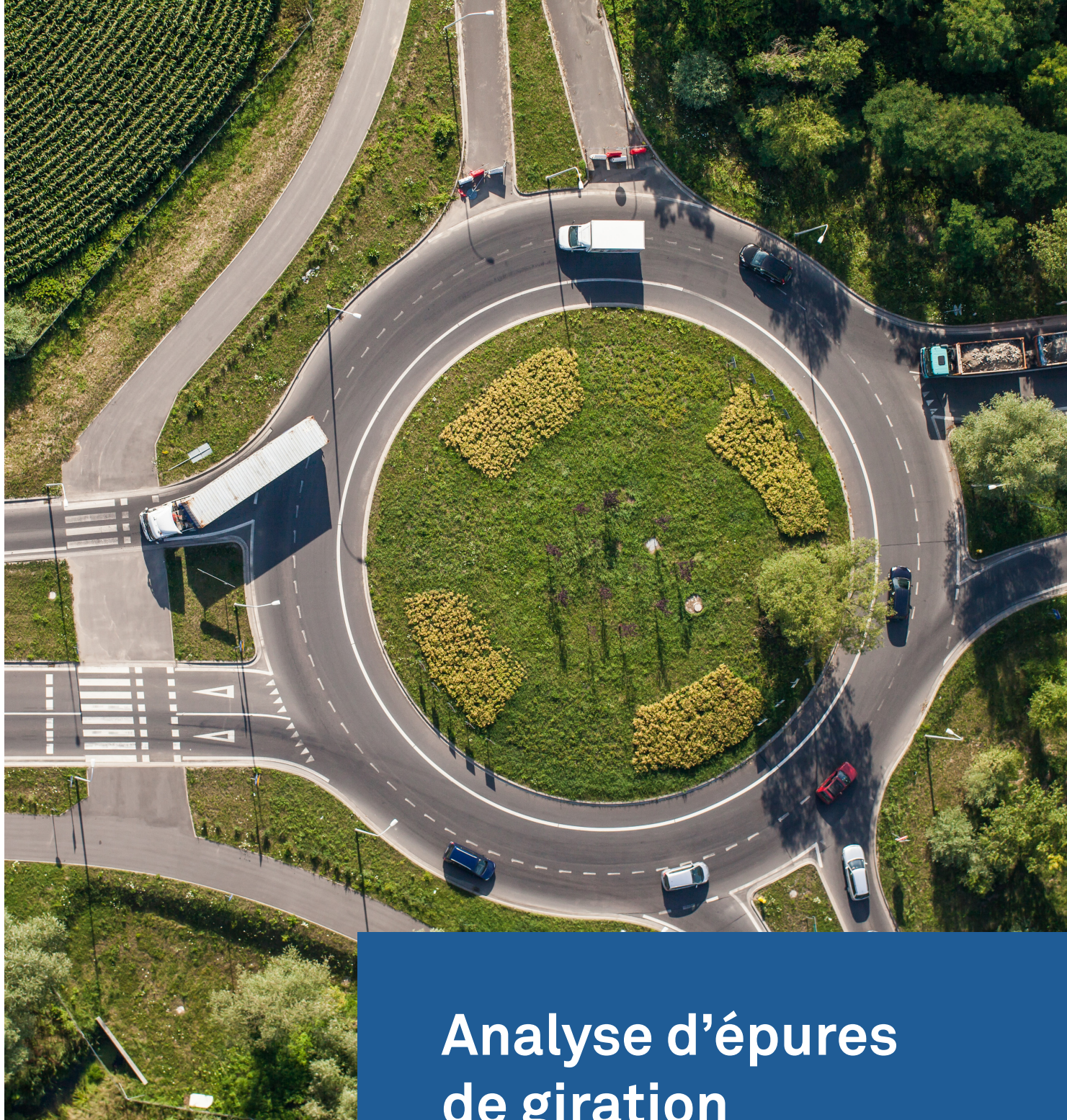




Analyse d'épures de giration

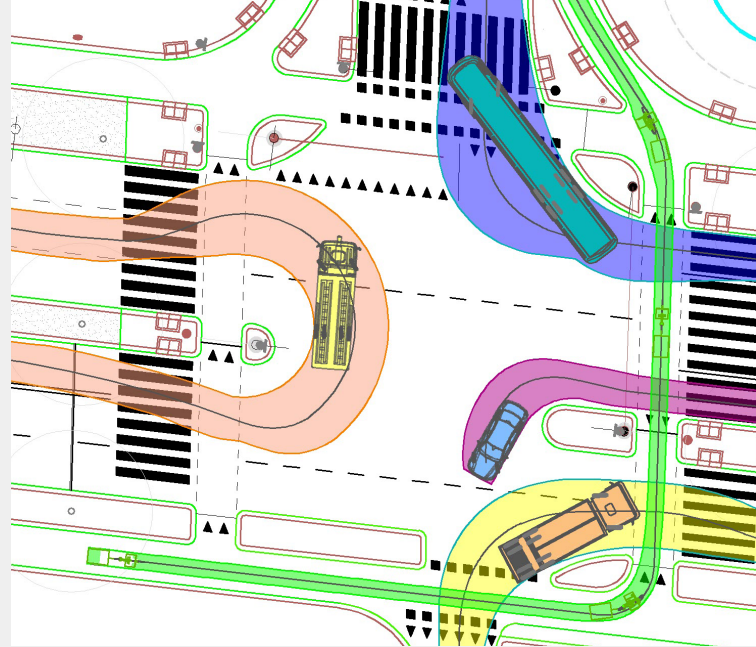
Logiciel intuitif et précis d'analyse des
trajectoires de giration

Modélisez, visualisez et analysez les trajectoires des véhicules

AutoTURN® est le logiciel le plus complet d'analyse d'épures de giration. Il permet de valider facilement vos projets de conception de sites, d'intersections, de quais de chargement et de routes.

Assurez-vous que tous les types de véhicules peuvent circuler en toute sécurité et efficacement qu'il s'agisse de deux roues, voitures, bus, camions, gros porteurs industriels... Testez différentes manoeuvres et élaborer des scénarios précis et validez-les. Notre technologie brevetée automatise vos processus, pour un gain de temps et une productivité accrue.

Les fonctionnalités optimisées de révision, de présentation et de génération de rapports vous aident à faire valider vos projets et valorisent votre travail.



Réalisez les meilleures conceptions et modélisez des scénarios complexes

Conduisez manuellement un véhicule standard ou de constructeur de votre choix, tout en contrôlant la vitesse, la friction latérale et le rayon de braquage grâce aux outils SmartPath d'AutoTURN. Le logiciel calculera les besoins d'espace et affichera les résultats pour que vous puissiez vous concentrer sur la sécurité de votre voirie.

Créez rapidement des simulations et vérifiez de nombreuses manoeuvres pour tous les véhicules qui accèdent au site.



Définissez de multiples trajectoires sur un même trajet

L'utilisation d'IntelliPath réduit le temps nécessaire pour réanalyser l'impact d'un ensemble de véhicule sur la conception d'une voirie.

Cet outil est idéal pour des scénarios tels que la réduction de la vitesse de circulation et l'analyse de la circulation sur le site. Éliminez les difficultés liées au calcul des trajectoires et à la manipulation d'un grand nombre de véhicules aux comportements variés.



Simulez les mouvements des vélos pour une conception urbaine plus complète

Adoptez les meilleurs standards de conception urbaine et contribuez à rendre vos quartiers plus sûrs en donnant à tous les usagers de la route l'espace dont ils ont besoin pour se déplacer. Tout comme les véhicules motorisés, les vélos ont leur propre rayon de braquage, et à mesure que la vitesse augmente, la trajectoire de giration de ces vélos augmentera également. Simulez ces mouvements et les besoins de virage de différents types de cycles, notamment les vélos classiques, les vélos avec remorques, les trottinettes, et bien d'autres, pour valider vos modèles.

Assurez-vous que vos projets de voirie et hors voirie offrent suffisamment d'espace pour accueillir en toute sécurité et confortablement tous les types de vélos, car un bon flux de circulation pour les cyclistes joue un rôle essentiel dans la conception des infrastructures cyclables.



Visualisez l'impact en 3D

Déterminez automatiquement les trajectoires possibles en fonction de l'espace disponible et de la vitesse souhaitée avec la fonction IntelliPath. Elle calcule les vitesses maximales autorisées pour les virages spécifiques en fonction des contraintes du site. Cela vous aide à gagner du temps, à prendre de meilleures décisions et à réduire les erreurs humaines.



Testez votre projet avec une grande variété de véhicules

En plus d'utiliser le vaste catalogue de véhicules, vous pouvez désormais tester des dessins avec divers véhicules spéciaux tels que des chariots élévateurs, des voitures de tourisme, des SUV, des limousines, des grues de construction, des véhicules de pompiers ou des remorques spécialisées. Les bibliothèques de véhicules standard ont été mises à jour pour répondre aux dernières normes dans plusieurs pays. Plus de 900 véhicules spécifiques de constructeurs sont disponibles. Effectuez une recherche rapide en spécifiant le nom de la bibliothèque et appliquez des filtres pour affiner les résultats. Définissez également des groupes de véhicules personnalisés.



Concevez des infrastructures sécurisées avec des lignes de visibilité

Assurez-vous que les conducteurs disposent du temps nécessaire pour détecter et réagir aux risques potentiels sur la route, grâce aux vérifications des lignes de vue, aux distances de freinage, aux intervalles de distance et aux analyses de hauteurs d'objets. Nos analyses en 2D et

3D (horizontales et verticales) permettent d'identifier les angles morts ou les zones de défaillance de la visibilité qui pourraient être compromis par des obstacles aux intersections, des reliefs ou autres.

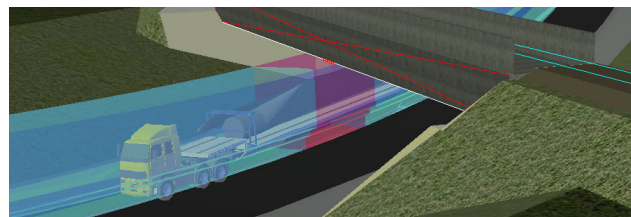


Analysez vos résultats avec des outils de diagnostic de qualité

Les outils automatisés garantissent que votre projet soit conforme aux normes de sécurité émanant des autorités de transport.

Faites appel à l'outil "Inspecter la simulation" pour vérifier les simulations créées manuellement afin de vous assurer que les paramètres clés, comme l'angle de braquage, la vitesse et la proximité par rapport à des véhicules ou objets, respectent les critères de conception.

Créez des rapports détaillés afin que les contrôles puissent être effectués par des pairs ou des tiers, et obtenez ainsi plus rapidement l'approbation de votre projet.



Choisissez la version adaptée à vos besoins

AutoTURN®
Famille de produits

Idéal pour :

AUTOTURN

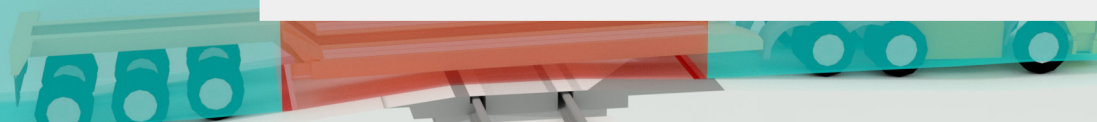
Simulation des trajectoires de véhicule de base

base Analysez en toute confiance les projets de conception routière et de site, notamment les intersections, les giratoires, les terminaux de bus, les quais de chargement, les parkings ou autre type de site, impliquant des vérifications d'accès, des dégagements et des manœuvres de trajectoire de giration.

AUTOTURN
PRO

Fonctionnalités avancées dans un environnement 3D

Optimisez les projets de voirie avec une analyse performante et une visualisation améliorée, tenant compte du relief, les obstacles en surplomb et des dégagement requis dans votre projet. Les considérations non gérés dans la conception en 2D sont désormais détectés et peuvent être résolues dans un espace 3D et pour tous les types de véhicules, y compris les cycles.



Bibliothèques de véhicules

Plus de 1800 véhicules types conformes aux directives nationales.

- **Europe, Moyen-Orient et Afrique** - Autriche | Bahreïn | Belgique | République tchèque | Danemark | Éthiopie | Finlande | France | Allemagne | Hongrie | Islande | Irlande | Israël | Italie | Kenya | Pays-Bas | Nigéria | Norvège | Pologne | Russie | Roumanie | Rwanda | Arabie saoudite | Afrique du Sud | Slovaquie | Slovénie | Espagne | Suède | Suisse | Tanzanie | EAU | Ouganda | Royaume-Uni
- Des centaines de véhicules basés sur les spécifications des constructeurs dans des catégories telles que les véhicules urbains, les véhicules d'incendie et de secours, les véhicules agricoles, les véhicules de ramassage des ordures, les bus, les engins de construction et bien d'autres encore.
- Variété de types de vélos, tels que les vélos cargos, les cyclomoteurs, les vélos avec remorque et les tricycles.
- Bibliothèques spécialisées pour le transport spécial, les éco-combis et les configurations EMS.

Configuration requise

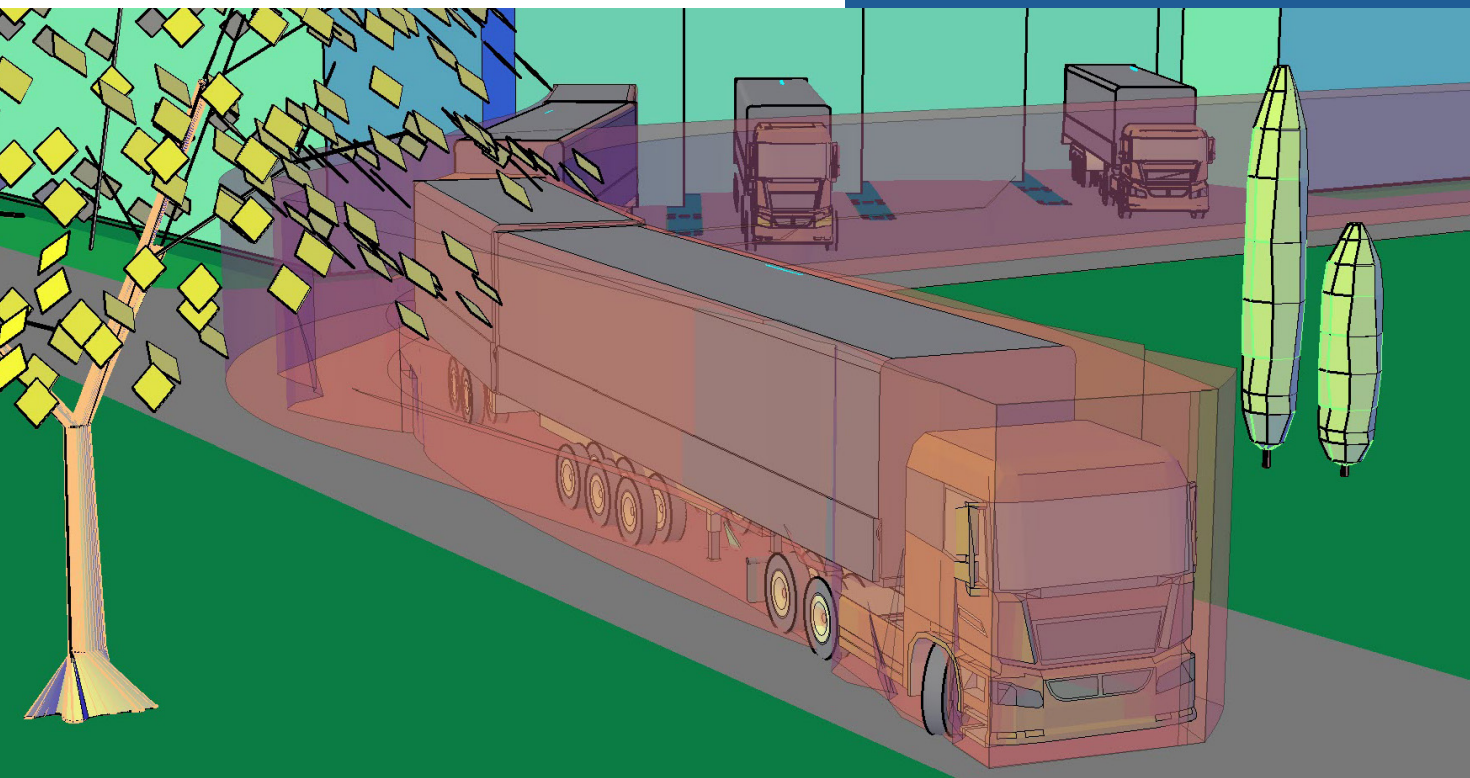
Compatibilité avec les plate-formes CAO (64 bits, sauf série Bentley V8i) :

Ce logiciel est compatible avec les principales plates-formes de CAO, notamment Autodesk® AutoCAD®, Autodesk® Civil 3D®, Bentley® MicroStation®, Bentley® OpenRoads Designer et Bricsys® BricsCAD® Pro.

Pour plus de détails sur la configuration requise et la liste des versions prises en charge, veuillez consulter la section sur la compatibilité du produit à l'aide du code QR ci-dessous.

Langues disponibles

Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Tchèque, Chinois.



Téléphone (Europe / Moyen-Orient / Afrique)
+31 (0) 10 258 78 78

Email
infoeu@transoftsolutions.com

Site Web
www.transoftsolutions.com/fr

Scannez le
code pour en
savoir plus

