



Intégration de l'ERTMS dans RailSys®

Gestionnaire de l'infrastructure ou entreprise de transport ferroviaire: l'ETCS est l'avenir.

La commission européenne a fait avancer le programme d'ETCS avec le plan de déploiement européen (PDE). Les entreprises du domaine de trafic ferroviaire sont obligées d'implémenter l'ETCS dans leurs réseaux dans les prochaines années.

Cette décision politique fait pression sur la filière ferro-vi-aire parce que des questions clés ne sont pas encore résolues. C'est important de savoir comment l'ETCS influe sur la capacité et la performance du réseau parce que celles-ci ont des conséquences sur le chiffre d'affaires et la satisfaction des clients.

Pour trouver des réponses il faut un logiciel complexe avec lequel on peut analyser l'infrastructure et la grille horaire en détail au vu des nouveautés de la signalisation et de la sécurité.

Nous avons intégré les exigences qui résultent du cadre européen pour répondre aux questions clés. RailSys® Suite apporte et compare des indicateurs de performance, les besoins de capacité, les temps de transport, les intervalles et bien plus encore.

RailSys® Suite simplifie la complexité de l'ETCS et représente clairement les résultats. Vérifiez votre stratégie individuelle de l'ETCS à l'aide de RailSys® Suite.

Économisez les coûts d'investissement et créez le trafic ferroviaire d'avenir. C'est avec plaisir que nous vous conseillons.

controlle commande pour l'Europe
développement européen
avec des capacités
sécurité commande
controlle commande obsolète

Challenge

- l'ETCS va continuer d'évoluer
- peu d'expérience
- grande complexité
- acquérir du savoir
- l'ETCS est en concurrence avec d'autres systèmes très perfectionnés pour:
 - la capacité
 - la performance
 - la sécurité et coûts

Stratégie

- analyse des directives
- spécifications
- exigences en cas de besoin
- développement des applications
- vérification
- développement
- formation

Résultats

RailSys® Suite répond à vos questions concernant:

- capacité
- performance
- temps de transport
- conception de systèmes

RailSys®

Avec RailSys®, nous vous fournissons rapidement et à un prix intéressant un outil avec lequel vous pouvez directement travailler et optimiser vos planifications. Nous savons que tous les clients ont des besoins très spécifiques. Nous restons à l'écoute de vos souhaits éventuels et développons pour vous de nouvelles fonctions ou adaptons des fonctions existantes.



Représentez votre réseau d'infrastructure dans un modèle précis au mètre près. Une modification est ainsi possible à tout moment et s'applique à tous les systèmes suivants. La taille du réseau de voies est infinie. Vous pouvez sélectionner la vue macroscopique pour obtenir une vue d'ensemble, la représentation microscopique pour une vue plus détaillée. Les deux vues sont compatibles avec les SIG.



Chacune de vos modifications est testée par le calcul du temps de trajet et la détection des conflits, et génère une solution efficace et fiable. Lorsque vous vérifiez l'utilisation de véhicules alternatifs, vous obtenez immédiatement les temps de trajet résultants.



Avec notre Manager d'évaluation, les résultats de votre planification vous sont livrés graphiquement et peuvent être facilement inclus dans vos rapports et présentations. Les représentations cartographiques de la zone d'étude vous donnent les premières explications sur la ponctualité et les goulets. Les résultats détaillés sont représentés par des diagrammes en bâtons, des courbes graphiques ainsi que des tableaux.