



Gestion efficace des horaires et de la capacité du réseau

Les solutions TPS de HaCon pour la planification des sillons et des travaux permettent aux opérateurs ferroviaires et aux gestionnaires d'infrastructure de tirer le meilleur parti de leur réseau. Notre outil de planification aide les gestionnaires d'infrastructure ferroviaire ainsi que les opérateurs à améliorer de manière significative leurs processus de travail et leurs processus opérationnels en ce qui concerne la planification des trains.

En tant que boîte à outils modulaire et solution logicielle performante, TPS combine la planification de sillons et des travaux grâce à une modélisation détaillée de l'infrastructure ferroviaire. De la planification stratégique à long terme jusqu'à la circulation, en passant par la planification à court terme, le système peut traiter tous les horizons de temps du processus de planification de la capacité.

Adapté à vos besoins

Solutions hautement flexibles et configurables pour les réseaux ferroviaires de toutes tailles. TPS crée des horaires fiables allant de la planification stratégique à long terme jusqu'à la gestion de la circulation.

Haute performance

Le fonctionnement multi-utilisateurs est un élément central de l'architecture logicielle de TPS. En conséquence, les trains peuvent être traités simultanément par plusieurs horairistes de différentes organisations. Les droits, les rôles, les groupes et les utilisateurs peuvent être définis avec précision.

Convient à votre environnement informatique

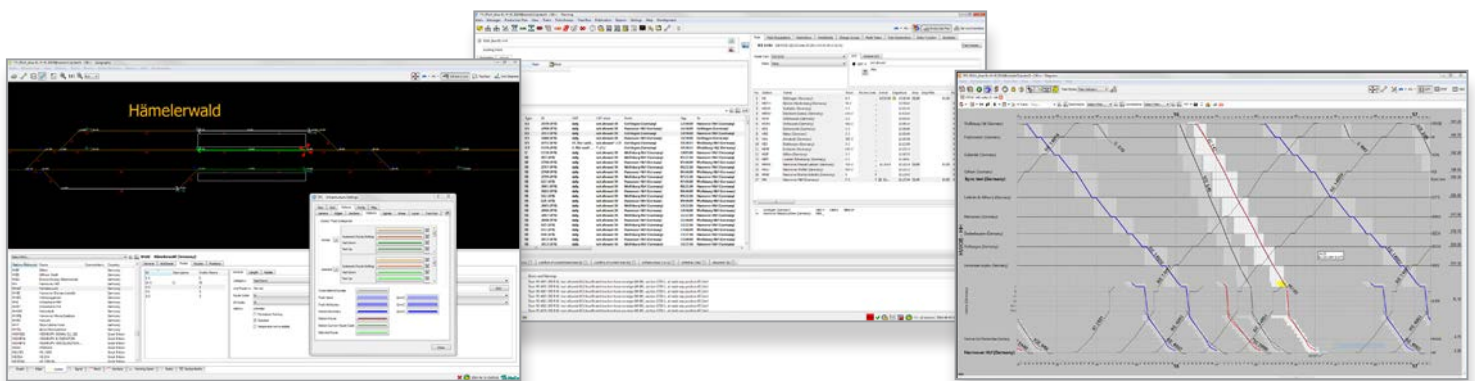
TPS fournit plusieurs interfaces automatisées (par exemple, des services Web) et interagit de manière optimale avec d'autres systèmes. Des fonctions spécifiques à un client peuvent être facilement intégrées. De cette manière, le logiciel s'adapte parfaitement aux infrastructures informatiques existantes.

TPS en résumé

- Gestion des horaires
 - » Calcul de marche
 - » Gestion des obstructions et des limitations temporaires de vitesse
 - » Recherche automatisée de sillons sans conflits
 - » Graphiques hautement configurables : infrastructure à la voie, graphique espace-temps, graphique d'occupation des voies en gare, calendrier des jours de circulations
- Intégration de données via de nombreuses interfaces
- Calcul des temps d'occupations des cantons
- Module de gestion des demandes de sillons pour les gestionnaires d'infrastructures et pour les opérateurs ferroviaires
- TPS Online pour la détection et la résolution des conflits durant la circulation
- Module de simulation
- Analyse de capacité UIC 406
- Norme européenne de communication STI TAF
- Certifié railML®

Aperçu de l'ergonomie de TPS

Trois écrans côte à côte permettent de visualiser respectivement l'infrastructure ferroviaire, les sillons et les horaires. La modification des sillons est simple et intuitive dans les trois éditeurs. Les horairistes obtiennent rapidement un aperçu de toutes les fonctionnalités essentielles. Lors d'une modification apportée dans l'un des trois éditeurs, les deux autres sont automatiquement synchronisés.



La maintenance des voies est effectuée dans l'**éditeur d'infrastructure**. Ici, les utilisateurs peuvent choisir entre un affichage du réseau, des lignes, ou des voies y compris en gare. Les fermetures de lignes, les chantiers, les conflits, etc. sont affichés.

Une fois que les sillons ont été créés, l'**éditeur de planification** permet de les gérer, d'en planifier de nouveaux et d'ajouter des travaux. Chaque sillon est répertorié avec ses états de calcul, de validation et de publication respectifs.

L'**éditeur de diagrammes** affiche les informations relatives aux occupations des voies et aux éventuels conflits des sillons. Les horairistes peuvent choisir entre une vue basée sur un itinéraire, une vue sur les voies d'une gare, et une vue calendaire des jours de circulation des sillons.



À propos de HaCon: Le trafic, le transport et la logistique sont les principaux problèmes sur lesquels HaCon se concentre depuis 35 ans. Une équipe dédiée de plus de 370 employés expérimentés dans les domaines de l'informatique et de la planification du trafic a fait de HaCon le spécialiste logiciel leader en Europe pour les systèmes de planification, de disposition et d'information. HaCon fait partie de la famille Siemens depuis 2017. Qu'il s'agisse de planification de voyage, de billetterie mobile ou de gestion de flotte, notre portefeuille de produits HAFAS couvre tous les aspects des systèmes de transport intelligents (STI). C'est aussi de HaCon que provient le système de construction et de gestion des horaires TPS qui devient de plus en plus populaire sur le marché ferroviaire européen. En outre, HaCon conseille et accompagne ses clients dans la mise en œuvre de projets de transport de marchandises par rail, en particulier dans le transport combiné. En plus de son siège à Hanovre, HaCon a des bureaux à Berlin, Paris et Londres.



HaCon Ingenieurgesellschaft mbH – A Siemens Company

Lister Str. 15
30163 Hannover
Allemagne

Tél : +49 511 336 99 0
info@hacon.de
www.hacon.de