

# Intégration des données de mobilité



## Gestion des données et enrichissement des données horaires

TPS Integrator de HaCon est un outil utilisé pour intégrer les données de planification de multiples fournisseurs de données de transports publics, permet un travail d'administration de qualité des données concernant les différences des données horaires existantes entre les différentes sources horaires des plans de transport théorique et de fournir des données horaires intégrées via les systèmes de diffusion. Le logiciel est spécialisé dans la collecte et le traitement de toutes les données horaires et dans la transmission de données harmonisées aux systèmes d'informations des clients – les passagers bénéficient ainsi d'un routage porte-à-porte et d'informations voyageurs complètes concernant les horaires.

Le système basé sur le web et compatible avec plusieurs clients identifie automatiquement les données horaires identiques ou similaires provenant de diverses sources et les harmonise. De plus, l'import, l'édition et l'intégration des données d'autres opérateurs sont possibles. TPS Integrator valide ces informations et les exporte en fonction des besoins de l'utilisateur et des niveaux d'exigences. Les données enrichies seront ensuite acheminées vers le système d'information et horaire (par exemple, HAFAS) qui communique par la suite les données via tous ses canaux de diffusion.

### Importer, éditer, intégrer

Combinez vos propres données horaires avec d'autres opérateurs pour fournir des informations voyageurs transparentes.

### Outil basé sur le web et sur le cloud

Utilisez TPS Integrator dans le cloud ou laissez HaCon se charger de l'hébergement – plus besoin de composants logiciels supplémentaires !

### Modularité

Il n'existe aucune limite – qu'il s'agisse de tâches spécifiques ou de la gestion complète des données de votre organisation de transport !

### Plus que l'intégration de données

Créez et exportez des données de qualité pour tous vos systèmes de commercialisation, de distributions et canaux ou systèmes d'informations horaires.

## Caractéristiques principales

- Collectez, harmonisez, éditez, filtrez et enrichissez tout type de données relatives aux horaires
- Ajoutez des données concernant les tarifs, les réservations, la composition des trains, le service voyageurs et l'information d'accessibilité
- Outils d'édition basés sur des cartes pour les points d'entrée aux arrêts et gares, ainsi que pour les POI
- Fonctions de calcul et d'édition pour les voies de circulation.

## Clients



INTERNATIONAL UNION  
OF RAILWAYS

L'UIC (Union Internationale des Chemins de fer) utilise TPS Integrator pour garantir une qualité de données cohérente au sein de MERITS (Multiple East-West Railways Integrated Timetable Storage). Dans la base de données centrale UIC, presque toutes les données du trafic ferroviaire européen est enregistré. Chaque entreprise fournit à MERITS ses propres données et peut à son tour utiliser les données des chemins de fer participants pour ses calculateurs d'itinéraire et ses systèmes de diffusion. Des informations redondantes et contradictoires entre les ensembles de données sont presque inévitables. Cela

concerne les différences orthographiques dans la dénomination des arrêts et des gares, la variation du nombre de trains, des quais ainsi que des heures de départ et d'arrivée. TPS Integrator permet à l'UIC de coordonner de manière transparente ces informations et de garantir ainsi une qualité de données constante.



Deutsche Bahn utilise TPS Integrator (nom du projet «EVAplus») pour garantir un pool de données de haute qualité comprenant ses propres transports longues distances et régionaux de DB, les horaires internationaux et les transports publics régionaux.



Combined Power  
for Mobility

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

[www.siemens.com/integrated-mobility](http://www.siemens.com/integrated-mobility)  
[simobility.mobility@siemens.com](mailto:simobility.mobility@siemens.com)  
+49 174 1525037

**HaCon**

[www.hacon.de](http://www.hacon.de)  
[info@hacon.de](mailto:info@hacon.de)  
+49 511 33699 0

**eos.upgrade**  
DRIVING INNOVATION

[www.eos-upgrade.com](http://www.eos-upgrade.com)  
[info@eos-upgrade.com](mailto:info@eos-upgrade.com)  
+49 40 808070 0

**Bytemark**

[www.bytemark.co](http://www.bytemark.co)  
[sales@bytemark.co](mailto:sales@bytemark.co)  
+44 780 801 4415

Siemens Mobility, HaCon, eos.upgrade et Bytemark constituent ensemble un écosystème unique et global de services et de solutions digitales. Du calculateur d'itinéraire aux systèmes de billetterie, en passant par Mobility as a Service (MaaS), la gestion de flotte, des systèmes de planification de train, des solutions d'analyse de données de mobilité en passant par les services d'information voyageur, nous partageons un objectif commun : améliorer l'expérience des voyageurs grâce à nos différentes expertises concernant la mobilité.