



HASTUS^{MC}



La solution logicielle complète pour un transport public optimisé

La suite **HASTUS** de GIRO offre une solution logicielle flexible, modulaire et intégrée pour la planification, le graphycage et l'habillage, les opérations journalières, l'information à la clientèle, et l'analyse de données. Elle s'intègre également avec des systèmes tiers et couvre tous les modes de transport public tel le bus, SRB (système rapide par bus), tram, métro et rail léger.

Caractéristiques clés

- Modules de planification avec des fonctions de modélisation du réseau et des horaires, permettant la synchronisation de service multimodal.
- Modules de graphycage, habillage et roulements avec des optimiseurs puissants afin de réaliser des économies importantes.
- Opérations quotidiennes pour gérer les changements au service planifié et l'attribution des services aux agents, ainsi que des voitures aux véhicules. **HASTUS** fournit des données de pointage précises pour la paie. De plus, des applications mobiles et Web permettent une interaction directe avec les agents et les autres intervenants de première ligne.
- Information à la clientèle afin de fournir des renseignements détaillés au niveau des arrêts et pour la recherche d'itinéraire.
- Analyse de temps de parcours et d'achalandage pour mieux gérer et déployer la flotte et ainsi améliorer le service à la clientèle. Un module d'informatique décisionnelle (« Business Intelligence ») met rapidement en évidence les tendances observées dans les données historiques.
- Inclut des outils d'intégration, **Connect**, pour permettre un interfaçage en temps réel ou différé avec des systèmes tiers, tels : SAE, RH, paie et plus encore.

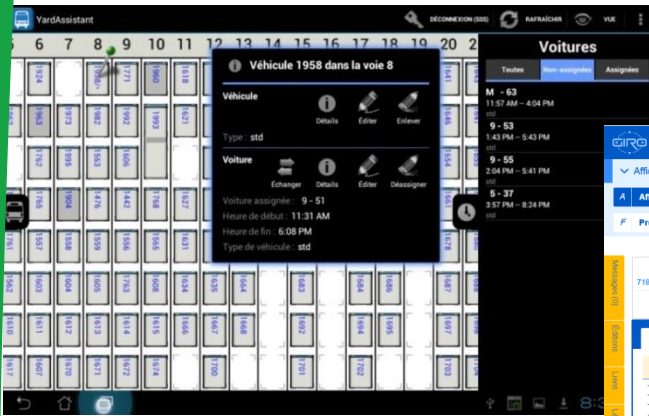
Avantages clés

- Améliore la qualité du service avec des temps de parcours plus précis, ainsi qu'une fréquence du service mieux adapté à la demande et une meilleure synchronisation des correspondances.
- Offre une optimisation des horaires inégalée, se traduisant par des réductions de coûts et une plus grande satisfaction des employés.
- Permet une meilleure prise de décisions basée sur des données disponibles et à jour dans le cadre des opérations en cours.
- Fournit des données précises et standardisées pour la paie.
- Assure l'intégrité de toutes les données liées au service en éliminant les sources multiples et les doubles saisies d'information.

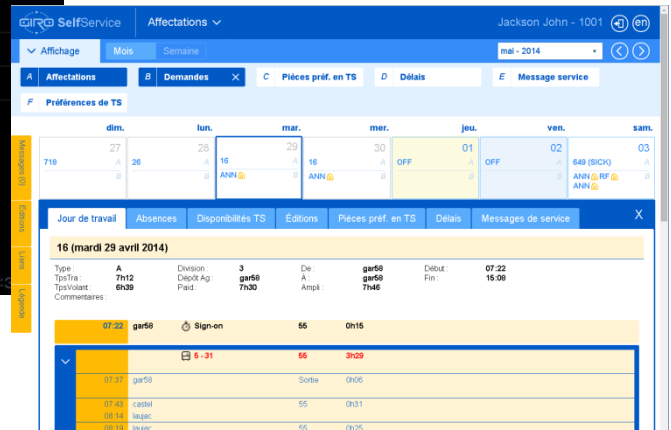


La suite **HASTUS** est hautement configurable et peut être adaptée aux besoins spécifiques de chaque société. Toutes les installations sont assurées par les services, de renommées mondiales, d'experts GIRO afin que les sociétés de transport public tirent le maximum de bénéfices du logiciel.

Le logiciel s'appuie sur différentes plates-formes technologiques (bureau, Web, mobile) afin de fournir une expérience optimale aux différents utilisateurs et fournit des outils d'éditions polyvalents, tels Crystal Reports® et Micro-Strategy. Chaque année, GIRO mène des travaux de recherche et de développement afin d'assurer l'évolution de ses produits au rythme des changements opérationnels et technologiques.



Assignment des blocs de véhicules avec YardAssistant (gauche) et affichage de SelfService (ci-dessous).



Nouveaux modules

GIRO introduit régulièrement de nouveaux modules ou fonctionnalités dans sa suite logicielle, tels :

- **Analytics** (2014)
Un module d'informatique décisionnelle permettant de transformer de grands volumes de données en ensembles d'information compréhensibles.
- **Checker Assistant** (2014)
Une application pour tablettes Android^{MC} offrant une interface sans fil avec le module **Rider** pour la collecte de données d'achalandage.
- **YardAssistant** (2013)
Une application mobile pour Android utilisée par le personnel du garage/dépôt conjointement avec **DailyVéhicule** afin de gérer les emplacements et les affectations des véhicules alors que ces derniers se déplacent au dépôt ou dans le parc de véhicules.
- **PlanBus** (2012)
Un module optimisant l'attribution des voitures aux véhicules de façon quotidienne tout en tenant compte des contraintes de maintenance, de dépôt et de flottes.

Plus de 300 sites dans le monde utilisent **HASTUS** afin d'optimiser et mieux gérer leurs opérations de transport en commun, incluant : Bruxelles (STIB), Chicago (CTA), Genève (TPG), Montréal (STM), New York (NYCT), Toulouse (Tisséo), Sydney Australie (STA) et Vienne (Wiener Linien).

Chaque année, GIRO organise des réunions d'utilisateurs d'**HASTUS** comprenant des sessions techniques, des ateliers, des tables rondes et plus encore !



À propos de GIRO – Depuis 1979, GIRO inc. fournit des solutions logicielles pour la planification et la gestion des opérations liées au transport. GIRO est une société privée basée à Montréal, Québec, Canada et emploie 300 personnes. Nous appliquons nos connaissances spécialisées pour introduire de nouvelles fonctionnalités et de nouveaux modules intégrant les dernières améliorations en matière de techniques d'optimisation, de technologies et des meilleures pratiques de l'industrie afin que nos produits **HASTUS^{MC}**, **HASTUS-Rail^{MC}**, **GIRO/ACCES^{MC}** et **GeoRoute^{MC}** apportent des avantages tangibles à nos clients du monde entier.

www.giro.ca | info.hastus@giro.ca | +1 514.383.0404