

INIT à Transports Publics 2018

Move Green - choose INIT

Karlsruhe, mai 2018

Les visiteurs du salon européen de la mobilité, Transports Publics, à Paris du 12 au 14 juin 2018, auront l'occasion de découvrir les dernières nouveautés d'INIT. L'édition 2018 est placée sous le signe de l'écologie avec une devise qui ne pourrait pas mieux convenir à INIT : **Move Green**. Avec ses innovations, INIT contribue en effet à augmenter le nombre d'usagers des transports en commun et aide le secteur à relever les défis de l'avenir tout en proposant pour des solutions durables.

Dans ce contexte, l'électromobilité est actuellement un des sujets les plus débattus dans le secteur des transports publics. En réduisant les émissions de CO² et les nuisances sonores, les véhicules électriques permettront de réaliser les objectifs politiques et de respecter les exigences légales. Avec la solution d'électromobilité intelligente intégrée d'INIT, les entreprises de transports publics pourront s'appuyer sur des processus de chargement contrôlés, automatisés et fiables. Pendant ces trois jours de salon, les visiteurs auront l'occasion de discuter avec des experts et d'en apprendre plus sur les dernières innovations.

La solution intelligente d'électromobilité intégrée d'INIT

Un plan détaillé du processus de chargement est indispensable pour que l'électromobilité s'impose dans les transports publics, tout comme le sont les systèmes de planification, d'affectation des ressources, de contrôle et de surveillance de l'exploitation. L'accent est mis en particulier sur leur autonomie qui, par rapport aux moteurs diesel, fluctue beaucoup plus selon le niveau de chargement de la batterie, la climatisation ou le style de conduite.

Grâce à ses solutions intégrées, INIT est un partenaire de choix pour relever ce défi. Les systèmes d'INIT disposent déjà de nombreuses informations essentielles pour gérer l'électromobilité. Le projet de recherche MENDEL auquel participe INIT, visant à minimiser la contrainte exercée sur le réseau électrique par la recharge des bus électriques vient compléter cette offre.

Les systèmes d'information de planification, de gestion des dépôts ou d'aide à l'exploitation et à l'information voyageurs (SAEIV) fournissent au système de gestion de chargement **MOBILEcharge** toutes les informations nécessaires comme le temps d'arrivée estimé du véhicule, le temps de chargement disponible, le temps de sortie prévu le lendemain, mais également des informations sur le service voiture ou encore l'état actuel de la batterie. Toutes ces informations permettent à **MOBILEcharge** de calculer les besoins en chargement pour chaque véhicule et d'optimiser ainsi le processus de chargement de toute la flotte.

Plusieurs produits d'INIT ont déjà été adaptés pour gérer l'électromobilité. Le module d'optimisation **MOBILEopti²** du système de planification **MOBILE-PLAN** intègre les autonomies prédéfinies des véhicules électriques et leur temps de charge dans la planification des services voitures.

INIT met la barre haute avec une solution intelligente intégrée qui prend en compte tous les systèmes d'information d'exploitation, non seulement la planification et l'affectation des ressources, le SAEIV, mais aussi la gestion intelligente de la recharge.

Billettique centrée – post-paiement, open payment, interopérable, multimodale et multi-clients.

Les entreprises du secteur des transports publics jouent un rôle clé dans la réalisation des objectifs de réduction des nuisances sonores et des gaz à effet de serre. Et une chose est sûre : les structures tarifaires et les options de billettique restreintes représentent un obstacle majeur dans le voyage des passagers. Ceux-ci désirent acheter le bon billet simplement, rapidement et à moindre coût. Les solutions de billettique innovantes d'INIT aident à surmonter

ces obstacles, comme dans la région métropolitaine de Portland-Vancouver où INIT a lancé avec brio la première carte virtuelle pour le transport public disponible avec Google Pay. Les passagers de la TriMet peuvent ainsi réserver et payer leur titre de transport à l'aide d'une carte virtuelle Hop stockée de manière sécurisée dans leur smartphone Android doté de la fonction Near Field Communication (NFC).

MOBILEvario, l'outil de gestion de back-office d'INIT, est l'élément central du système Hop. Lorsqu'un usager approche son téléphone Android doté de la carte virtuelle ou d'une autre carte valide, d'un des 1200 terminaux passagers d'INIT, **MOBILEvario** calcule le tarif, valide la transaction en fonction des données du compte en back-office et affiche le résultat de la validation en temps réel.

Pour faciliter les déplacements des voyageurs, les entreprises de transport investissent davantage dans des systèmes de billettique électronique modernes. L'expérience fait la différence : INIT a déjà installé de nombreux systèmes de billettique centrée dans le monde.

Et récemment une autre entreprise de transports publics nord-américaine a opté pour un système de billettique d'INIT. En effet, Metrolink, la communauté des transports ferroviaires de Californie du Sud, située à Los Angeles, a signé un contrat avec INIT pour installer un système moderne de collecte des tarifs. Ce dernier inclut le système de back-office **MOBILEvario** - et 155 nouveaux distributeurs. La grande capacité d'INIT à répondre aux exigences techniques et l'architecture ouverte ont su convaincre Metrolink.

Gestion des flux de passagers avec MOBILE-APC

Le nombre d'habitants dans les grandes villes augmente. Gérer les flux de passagers devient donc de plus en plus important pour le secteur des transports publics afin d'améliorer la qualité du service, mais également l'efficacité. Le système de comptage automatique des passagers va bien au-delà des simples opérations de planification et d'analyse statistique : avec **MOBILE-APC**, les informations sur le nombre actuel de passagers par véhicule peuvent être transférées en temps réel au poste de contrôle.

Disposant de ces données, les opérateurs sont capables de prendre des mesures appropriées et d'ajouter par exemple des trajets supplémentaires si nécessaire. Les informations sur le nombre de passagers sont stockées dans l'ordinateur de bord et peuvent aussi être communiquées aux passagers sur les écrans d'information et via des applications. Avec **MOBILE-APC**, les sociétés de transport disposent d'un système intelligent de comptage des passagers, leur permettant d'anticiper les besoins en véhicules et de mieux gérer les flux de passagers. Combiné à **MOBILEstatistics**, **MOBILE-APC** délivre des évaluations claires et transparentes sur le nombre de passagers. Des informations précises sur les capacités des véhicules sont fournies en temps réel pour mieux répartir les passagers dans les véhicules et donc réduire les temps de battement, mais aussi rendre l'expérience des usagers plus agréable.

Cette année, l'invité d'honneur du salon est le réseau de transport métropolitain de Los Angeles (L.A. Metro). Ce dernier a d'ailleurs récemment opté pour le système **MOBILE-APC** d'INIT pour la gestion de ses 1,4 million de passagers quotidiens.

Pour en savoir plus, rendez-vous avec les experts d'INIT au stand F24 !

Ne manquez pas notre présentation : « Move green - choose INIT »

Fabrice Trollier, Directeur commercial France

Mercredi 13 juin 14 h 45 — 15 h 15, à la tribune des experts

INIT présente les dernières évolutions de ses solutions ITS innovantes au service de la mobilité intelligente : électromobilité, bus autonomes, billettique centrée et MaaS.

A propos d'INIT

En tant que fournisseur leader mondial de systèmes intégrés de planification, d'affectation des ressources, de transport intelligents et de billettique pour le transport public, INIT aide les sociétés de transport à rendre les transports publics plus attrayants, plus rapides et plus efficaces depuis plus de 30 ans. Aujourd'hui, plus de 600 clients comptent sur nos solutions matérielles et logicielles innovantes. Le système de télématique intégré d'INIT se présente comme une réponse unique aux exigences quotidiennes des sociétés de transport public, dans les domaines suivants :

- Planification & affectation des ressources
- Billettique & gestion des tarifs
- Aide à l'exploitation & information aux voyageurs
- Analyse & optimisation

La solution INIT couvre tout le processus de production des transports publics pour plus d'efficacité et une meilleure qualité de service.

Les produits INIT convainquent par leur technologie de pointe, leur structure modulaire et leur niveau de standardisation permettant de les utiliser de façon autonome ou de les intégrer dans une solution plus globale. Une extension du système étape par étape est également possible.

Pour plus d'information, merci de contacter :

Andrea Mohr-Braun

INIT GmbH

Kaeppelestrasse 4-10

76131 Karlsruhe - Germany

Tél : +49.721.6100.113

amohr-braun@initse.com

www.initse.com

Dans le cas où vous utiliseriez notre communiqué dans votre publication, nous vous saurions gré de bien vouloir nous faire parvenir un exemplaire.