in:soft RESEARCH INC.

MOBILITÉ>

SUITE LOGICIELLE

Logiciel, applications et interfaces de programmation pour les sociétés de transport en commun

une compagnie d' INFODEV Systèmes Électroniques

INTRODUCTION

InSoft Research est une filiale d'Infodev dédiée à la création d'interfaces logicielles de pointe pour les dirigeants du secteur du transport en commun. Nos vastes connaissances et notre expérience en matière de comptage de passagers, combinées à notre expertise technique, donnent naissance à un ensemble de logiciels produisant des graphiques significatifs, des rapports détaillés et des analyses récapitulatives.

Avec notre équipe dévouée de programmeurs, d'ingénieurs et de concepteurs, nous créons des logiciels adaptés à vos besoins. InSoft Research peut fournir à vous et à votre équipe un produit clé en main qui peut être facilement intégré et personnalisé pour vous aider à résoudre vos défis quotidiens. InSoft reconnaît que l'analyse et la planification spécifiques des clients font partie intégrante des pratiques commerciales dans le monde du transport en commun d'aujourd'hui. C'est pourquoi un service de conception architecturale est proposé pour permettre une **intégration et une personnalisation maximales.**

Suite Mobilité>

Solutions logicielles développées spécifiquement pour l'industrie du transport en commun

La nouvelle suite logicielle d'Infodev Mobilité transmet l'information nécessaire pour vos décisions opérationnelles et stratégiques. En combinant les rapports détaillés aux tableaux de bord, nous offrons un produit clé en main qui vous fournit les réponses pour résoudre les défis quotidiens du transport en commun. **De l'analyste de données à la direction, nous redéfinissons la manière de maximiser vos données.**

APERÇU DES MODULES

Notre suite logicielle Mobilité est constituée de plusieurs modules, chacun offrant de l'information spécifique. Chaque module est basé sur des données de type historique ou temps-réel. Notre module de validation d'horaires est basé sur l'horaire de la société de transport.

Module Mobilité>	Données historiques	Données temps réel	Autre
Perspectives	✓		
Bilan opérationel	✓		
Statut des routes		✓	
Carte temps réel		✓	
Parcours passager	✓		
Validateur d'horaire			✓
FTP	✓		
API	✓	✓	

Données CAP à leur plein potentiel

Nos systèmes CAP fournissent deux types de données selon l'architecture du système choisi. Avec le système CAP classique, vous obtenez des données historiques parfaites pour l'analyse et la création de rapports. Avec un système CAP bonifié, vous obtenez des données en temps réel qui vous permettent d'améliorer l'expérience de vos passagers.

Des données du macro au micro

Temporelle
- Année
- Saison
- Mois
- Semaine
- Jour de la semaine
- Période de la journée

Géographique
- Division
- Route
- Direction
- Trajet
- Chaque arrêt

Logistique
- Mode
- Type de services

DONNÉES HISTORIQUES

Suivre avec précision l'achalandage au fil du temps.

Créer des rapports précis sur l'achalandage.

Rapports optimisés pour les décideurs.

DONNÉES EN TEMPS RÉEL

Communiquer l'occupation et l'emplacement du véhicule aux passagers.

Suivre le respect d'horaire du service et partager l'état du véhicule avec les utilisateurs.

Surveiller les positions des véhicules pour identifier les **"***bus bunching"*.

CONNEXION AVEC LES OUTILS EXISTANTS

Utilisez l'API d'Infodev EDI pour accéder à vos données APC dans les logiciels et applications existants.

L'API d'Infodev EDI simplifie le processus d'intégration du logiciel, tout en fournissant des résultats très précis ajustés aux horaires de transit et aux opérations globales.

Cela signifie un accès facile à toutes les données nécessaires pour créer des applications élégantes et intuitives pour les usagers, soit les employés des opérations et les passagers des transports en commun.

Respect d'horaire

"Bus Bunching"

Écart de temps

Respect d'horaire & opérations

Analysez votre respect d'horaire, votre productivité et vos besoins de maintenance.

Passager par heure de revenu

État des capteurs

Km Passager

Achalandage & Occupation

Calculez vos niveaux d'achalandage et d'occupation

Entrées-sorties

Achalandage moyen

Détection de surchargement

Achalandage total

Niveau d'occupation

Rapports gouvernementaux sur l'achalandage

Nos données APC sont de plus en plus utilisées par les agences de transport en commun et les opérateurs du monde entier pour les rapports gouvernementaux sur l'achalandage.

Les données d'achalandage collectées et traitées automatiquement facilitent vos rapports.

Pour nos clients américains, nos données sont qualifiées pour les rapports NTD.

Données historiques

MOBILITÉ> **PERSPECTIVES**

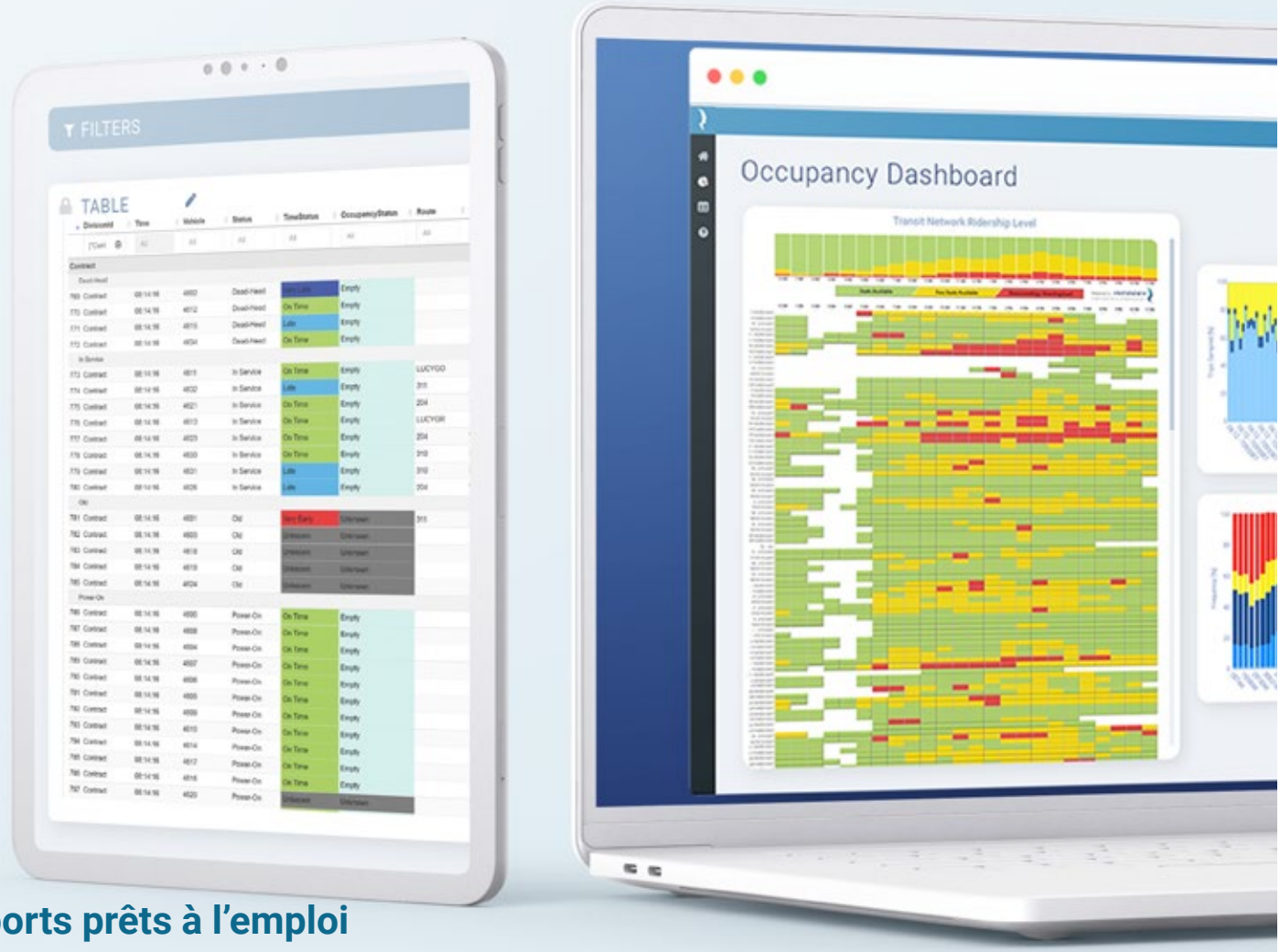
L'outil Mobilité > Perspectives d'Insoft fournit l'information nécessaire pour les décisions opérationnelles et stratégiques. Combinant des rapports détaillés aux tableaux de bord, ce produit clé en main est un outil essentiel pour résoudre les défis du transport en commun.

Millions de Données

Navigez aisément à travers des millions d'événements dans nos tableaux web minimalistes.

Exportation de données

Exportez vos sélections de données en plusieurs formats communs. Notre format d'exportation CSV est compatible avec tous les outils majeurs d'Intelligence d'affaires (BI).



Rapports prêts à l'emploi

Accedez à des données essentielles tel que:

- Achalandage
- Niveaux d'occupation
- Respect d'horaire
- Échantillonnage et fiabilité
- Maintenance
- Et plus

Données historiques

MOBILITÉ > **BILAN**

Les systèmes de comptage automatique de passager d'Infodev a une fonctionnalité unique qui permet d'enregistrer des données à chaque seconde en utilisant la technologie d'Infodev de MicroPoint et MicroÉvènements. Examiner les opérations de vos véhicules à chaque seconde avec le module de bilan opérationnel.

Suivi des passagers

Suivez les mouvements et observez le débalancement des taux d'occupation entre les véhicules.

Données micro et macro

4 niveaux d'analyse:
- Flotte complète
- Véhicules
- Voitures
- Arrêts

Détails entrées et sorties

Analysez le temps d'attente et les comportements d'entrées et de sorties des passagers.

Données temps réel

MOBILITÉ > **CARTE TEMPS RÉEL**

Observez votre flotte entière avec le temps réel. Avec nos systèmes CAP en mode temps réel, votre équipe aura accès aux données nécessaires à l'amélioration de la satisfaction des passagers tout en optimisant vos opérations.

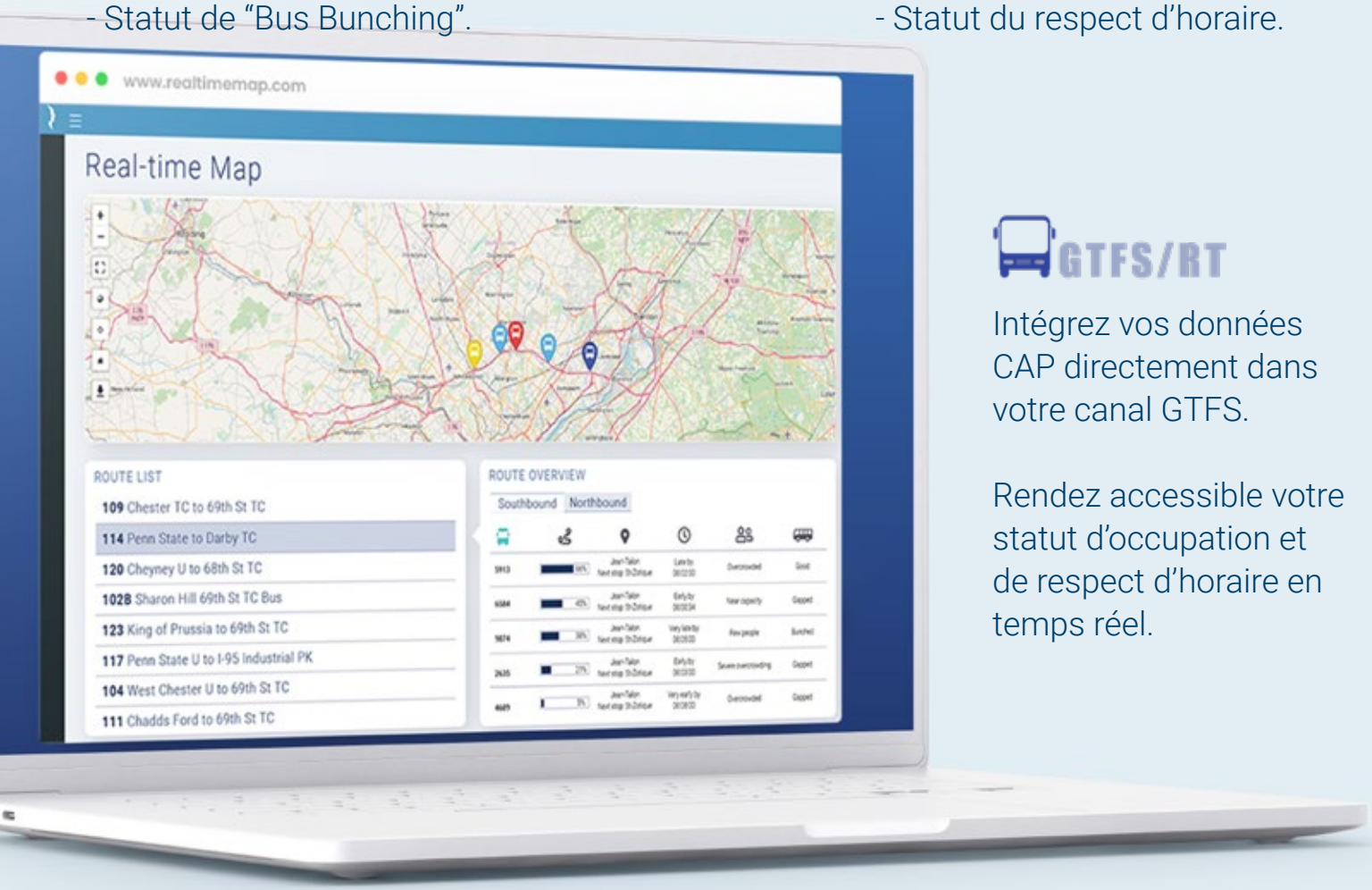
Vue détaillée

Accédez à tous les détails nécessaires pour la surveillance des opérations:
- # de véhicule et description;
- Nom de la route et % d'exécution;
- Statut et % d'occupation;
- Statut de respect d'horaire et temps de déviation;
- Localisation et prochain arrêt;
- Statut de "Bus Bunching".

Statut du véhicule

Analysez le statut de votre flotte avec nos cartes interactives.

Pour chaque véhicule, voyez sur la carte en temps réel:
- Localisation;
- Identifiant du vehicule;
- Statut du respect d'horaire.



GTFS/RT

Intégrez vos données CAP directement dans votre canal GTFS.

Rendez accessible votre statut d'occupation et de respect d'horaire en temps réel.

Données temps réel

MOBILITÉ > **STATUT DES ROUTES**

Visualisez en temps réel chaque véhicule actif de votre flotte sur chaque route grâce aux données en temps réel de nos sytèmes CAP.

Vue de la flotte détaillée

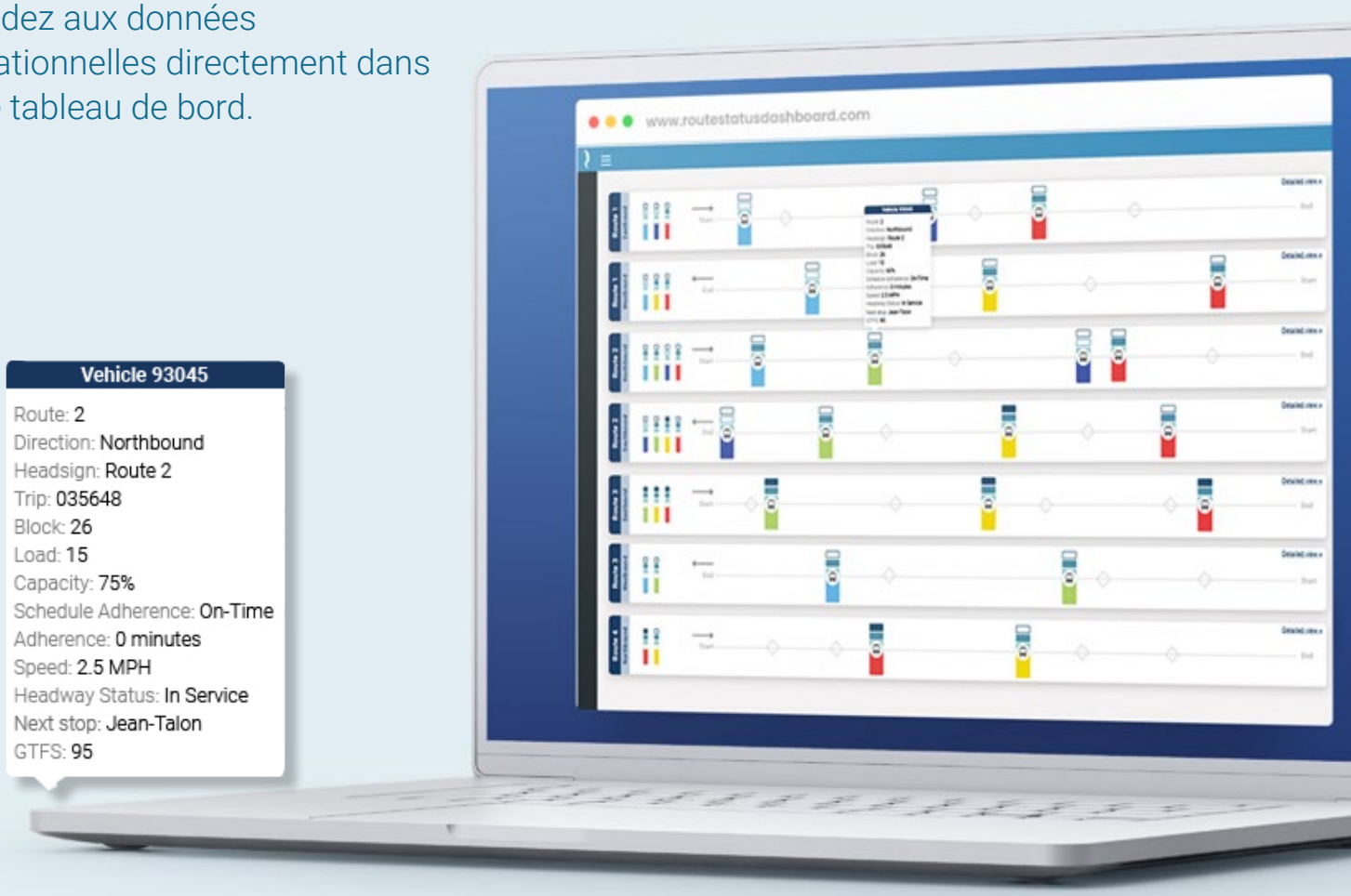
- Visualisez chaque statut de véhicule sur chaque route et direction;
- Surveillez la progression du véhicule sur la route;
- Analysez et comparez l'achalandage des véhicules et leur respect d'horaire.

Historique par route

Obtenez le meilleur des deux mondes en comparant vos données en temps réel avec vos données historiques en sélectionnant la vue d'historique par route.

Information au bout des doigts

Accedez aux données opérationnelles directement dans votre tableau de bord.



Outils complémentaires

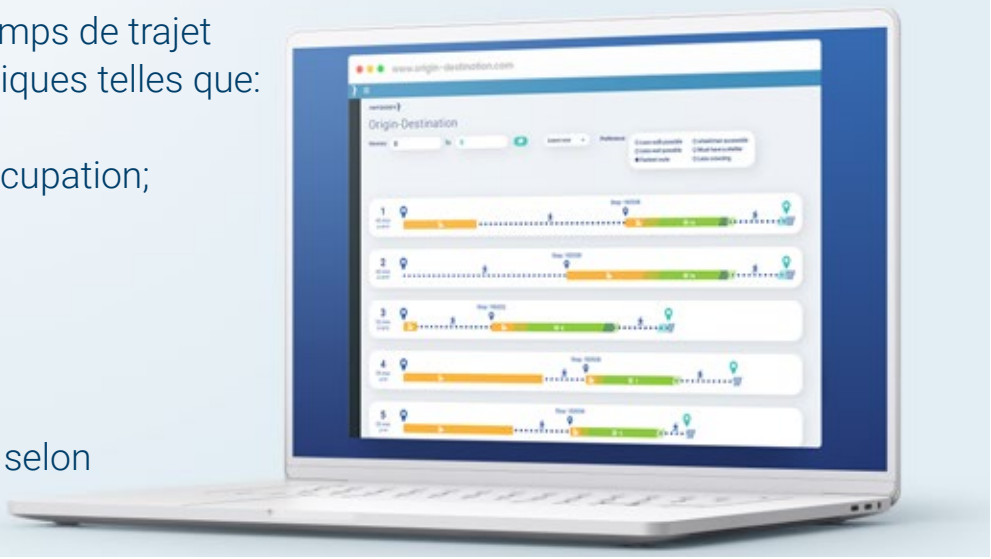
MOBILITÉ > PARCOURS PASSAGER

Estimation de temps

Obtenez des estimations de temps de trajet basées sur des données historiques telles que:
- Respect d'horaire;
- Surachalandage / niveau d'occupation;
- Durée d'immobilisation;
- Arrivées et départs;
- Vitesse.

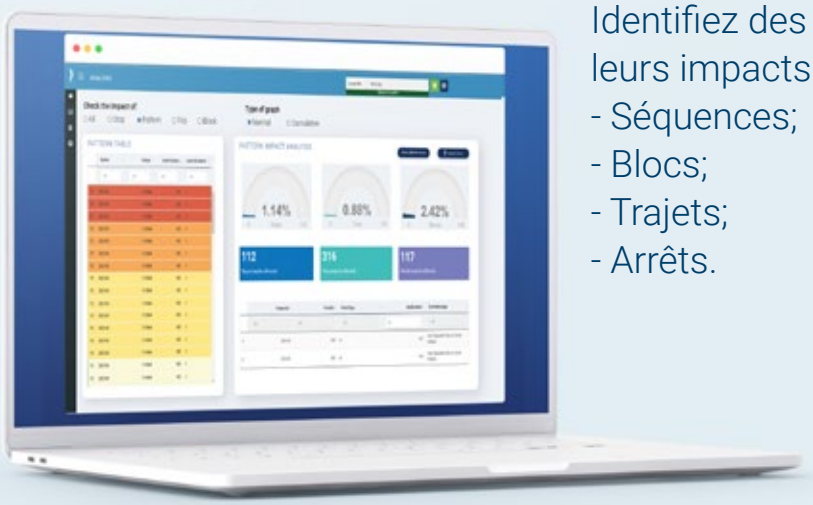
Préférences passagers

Présentez les options de trajet selon des préférences variées.



MOBILITÉ > VALIDATEUR D'HORAIRE

Surveillez et atténuez les impacts des erreurs d'horaire sur vos résultats de CAP.



Analyse d'impact

Identifiez des incohérences dans vos horaires et leurs impacts sur les:
- Séquences;
- Blocs;
- Trajets;
- Arrêts.

Exportez les analyses

Exportez chaque composante clé des analyses dans des fichiers csv individuels.

Outils complémentaires

MOBILITÉ >

Afin d'utiliser les données CAP à leur plein potentiel, plusieurs de nos clients accèdent et distribuent ces informations à travers notre FTP et nos APIs.

Ces données CAP sont accessibles de partout, à toute heure et peuvent être aisément intégrées à des outils externes tels que:

tableau

Power BI

GTFS/RT

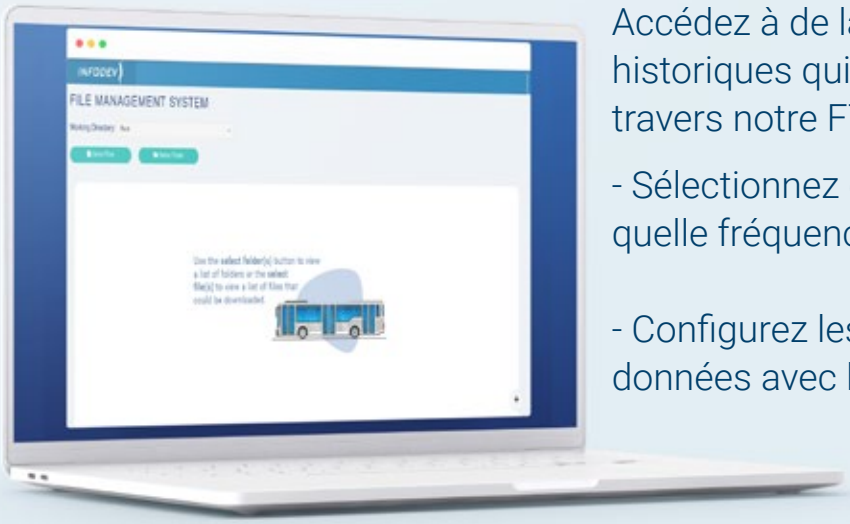
> API TEMPS RÉEL

Les systèmes CAP d'Infodev peuvent donner accès à une variété d'informations en temps réel qui peuvent être intégrées à presque n'importe quel système en utilisant notre API.

- Accédez aux plus récentes informations de votre flotte entière;

- Configurez les accès usagers et le canal de données afin de partager vos données avec les personnes appropriées.

> FTP



Accédez à de larges ensembles de données historiques qui peuvent être récupérées facilement à travers notre FTP.

- Sélectionnez quel rapport doit être produit et à quelle fréquence;

- Configurez les accès usagers afin de partager les données avec les intervenants appropriés.

une compagnie d'

Contactez-nous

Insoft est une compagnie exploitée et possédée par Infodev EDI. Le bureau chef d'Infodev est situé dans la ville de Québec, au Canada. Pour plus d'information en ce qui concerne nos technologies et nos accomplissements récents, veuillez nous contacter.

www.insoftresearch.com

info@insoftresearch.com

1995, rue Frank-Carrel, suite #202
Québec, QC, Canada G1N 4H9

Tel : +1 (418) 681-3539
Sans frais: +1 (888) 869-2652

© Droit d'auteurs Insoft Research Inc. 2022. Tous droits réservés. Sujet à changement sans préavis. R2210