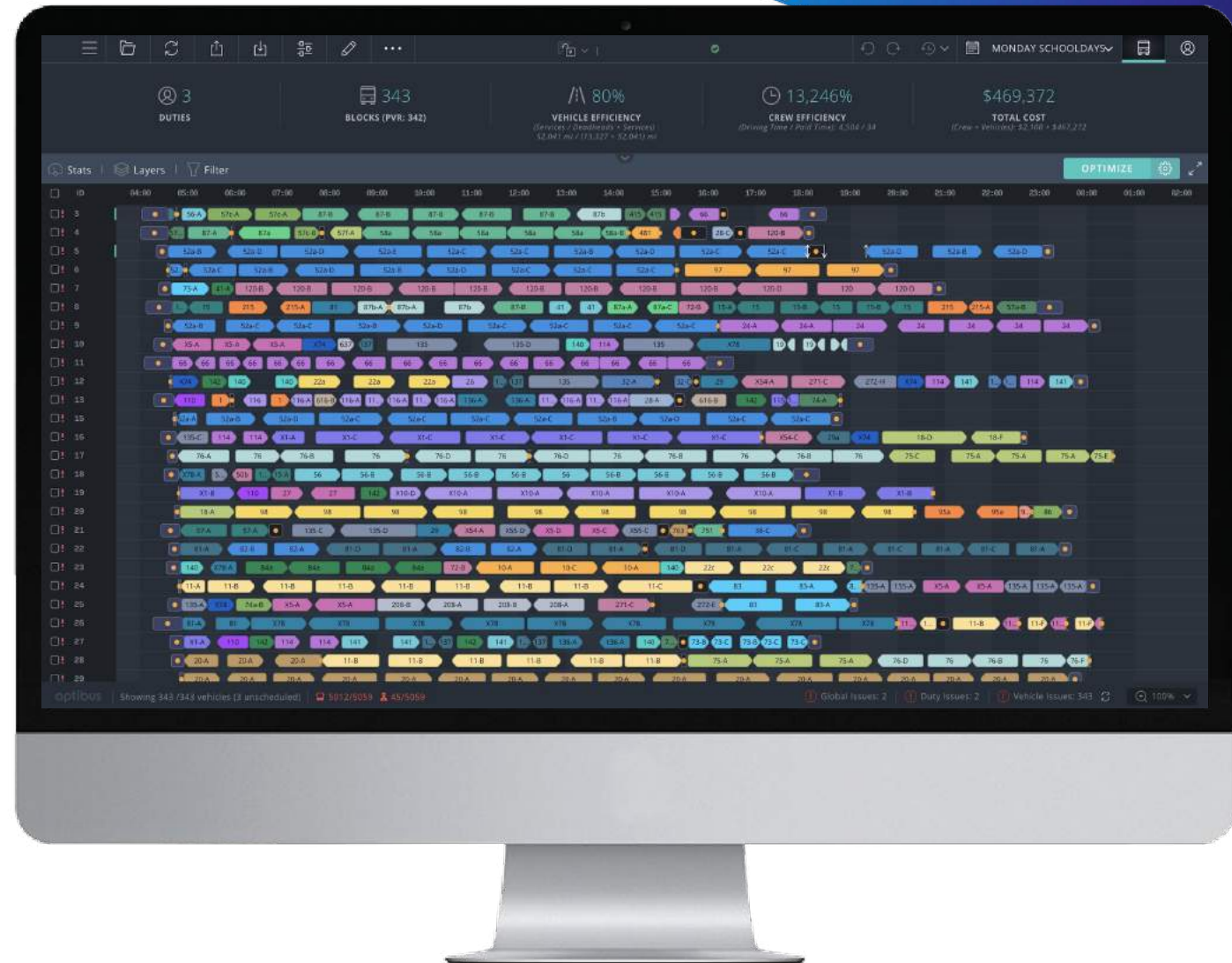


Présentation Optibus

Optibus en bref

- **Plateforme Cloud-native** pour les **AO** et les opérateurs
- Bureaux à **Paris, Londres, Berlin, Lisbonne, San Francisco** et **Tel Aviv**
- Fondée en **2014** Optibus compte plus de **450** employés répartis dans **+20 pays**.
- Assure les opérations de **transport en commun** dans plus de **2,000 villes** dans le monde
- **+3 milliards** de trajets annuels de passagers grâce à Optibus
- Réduction des émissions de CO2 estimée à plus de **11 millions de tonnes** par an
- 2021 \$ **10 millions** de CA et levé \$ **107 millions**



Modules Optibus

GTFS
EXCEL
GIS
SAE



Planification



Graphicage & Habillage



Roulements



Commande de service et
Opération

SAE
Ticketing
Paie
ERP
BI Systems

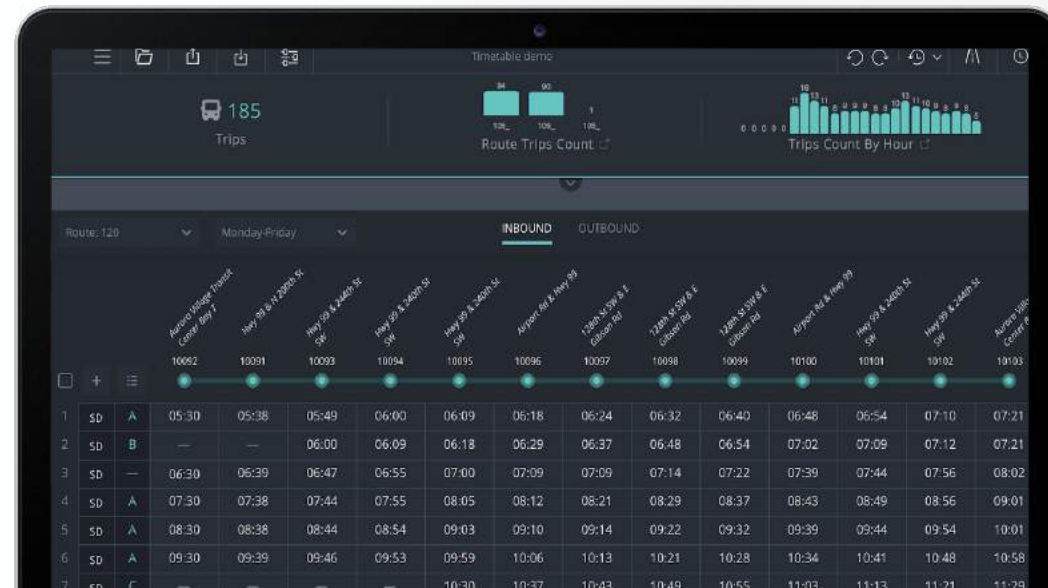
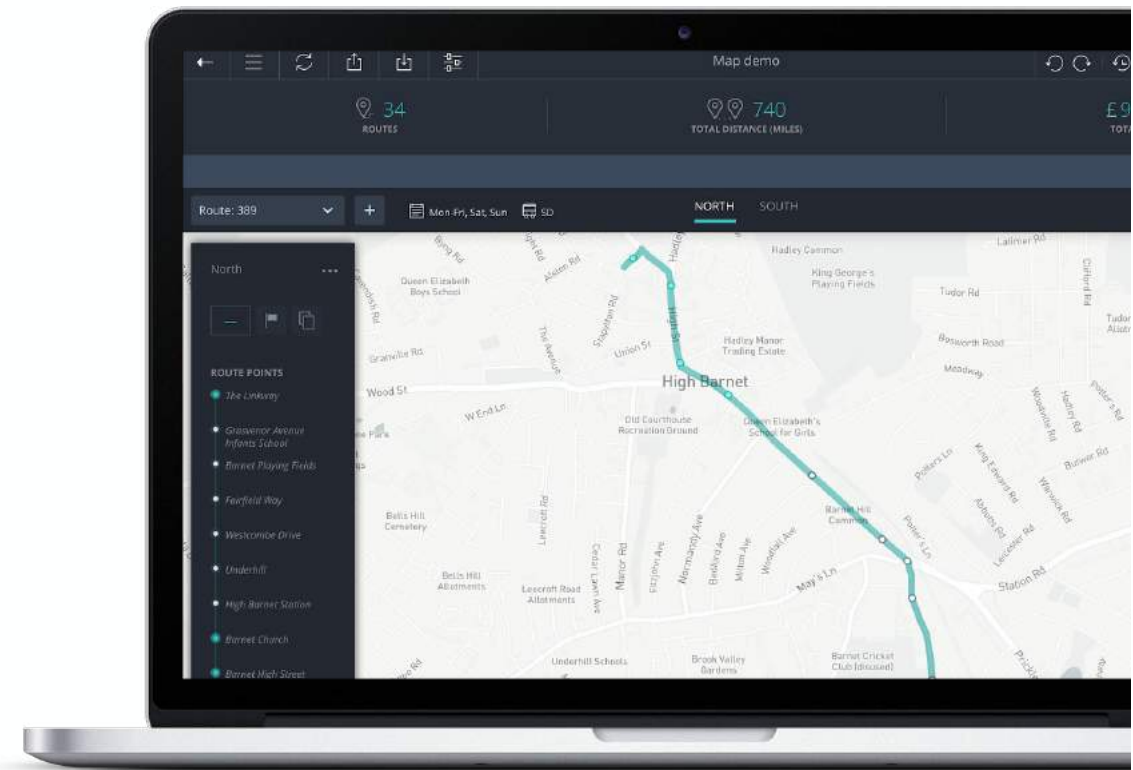
Autorités organisatrices

Opérateurs

Planification stratégique

Optibus peut être votre système d'exploitation pour la planification et la gestion de votre réseau de transport public.

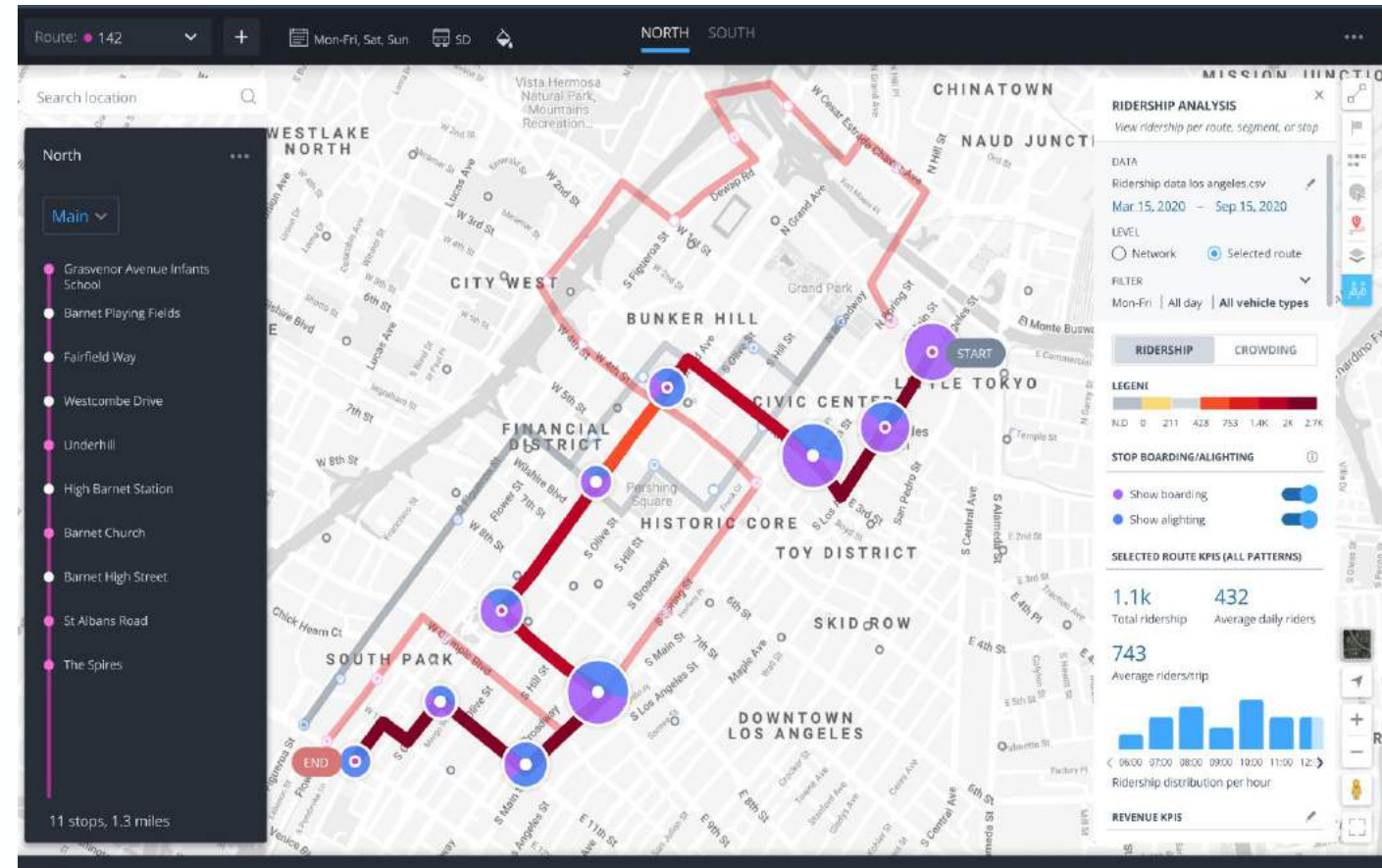
- Il permet une analyse approfondie pour une meilleure prise de décision
- Vous permet d'adapter rapidement votre réseau aux changements démographiques ou aux objectifs opérationnels.
- Vous aide à créer des horaires sur la base de données fiables.
- Optibus évolue et s'améliore continuellement - avec de nouvelles fonctionnalités sur sa roadmap technologique



Aide à la prise de décision

Visualisez vos données de fréquentation directement sur la carte pendant que vous planifiez vos itinéraires.

- Consultez vos indicateurs clés de fréquentation au niveau de l'itinéraire, ou une ventilation plus détaillée au niveau du segment et de l'arrêt (avec des statistiques d'embarquement et de débarquement pour chaque arrêt).
- Comprenez et analysez facilement la fréquentation de votre réseau grâce à des itinéraires et des segments codés par couleur.
- Filtrez vos données en fonction des itinéraires que vous souhaitez voir, ainsi que des plages de dates et d'heures spécifiques.
- Adaptez les formes, les modèles et les fréquences de vos itinéraires en fonction de ces informations.



Optimisation des horaires



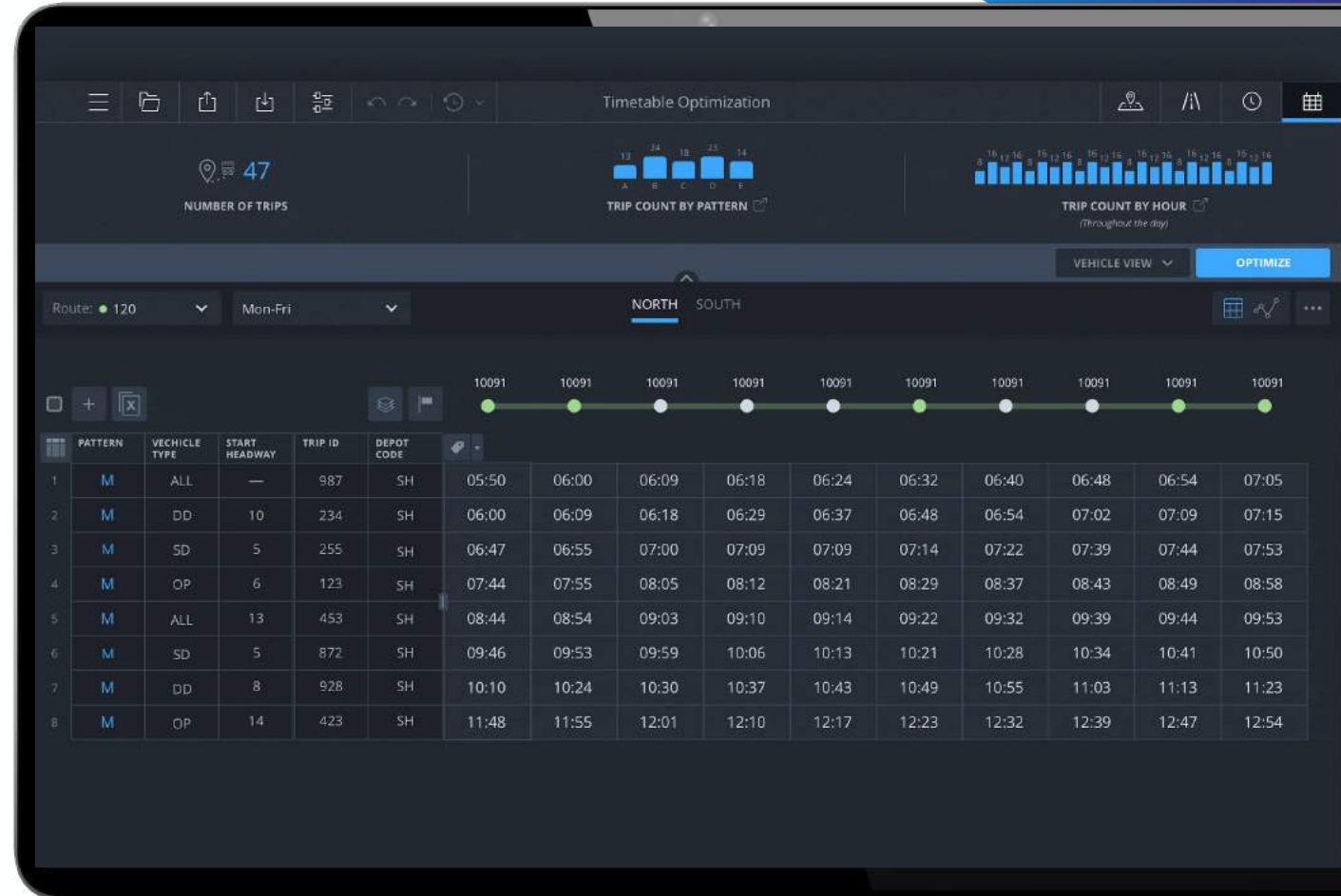
Réduire rapidement les coûts opérationnels tout en maintenant le niveau de service



Gagnez un temps précieux en optimisant automatiquement et intelligemment vos horaires



Il suffit de définir la **plage de décalage souhaitée** et de laisser notre **algorithme intelligent** faire le reste.



Testez une multitude de scénarios



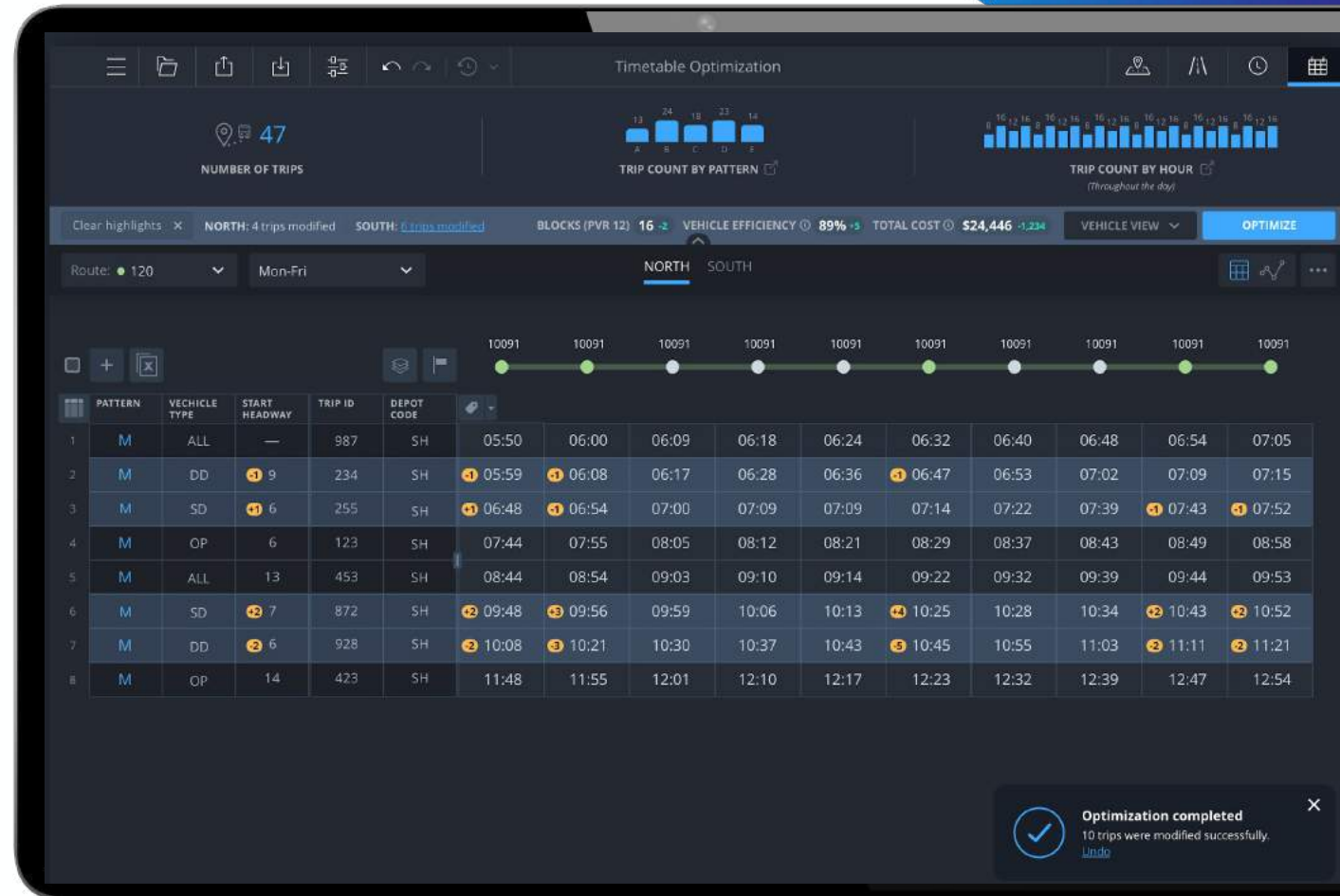
Visualisez plusieurs scénarios - et continuez à les affiner jusqu'à atteindre le résultat souhaité.



Comparer plusieurs résultats pour voir directement l'**impact du changement**.



Annulez votre optimisation actuelle, **modifiez la plage de décalage**, puis **ré-optimiser vos grilles horaires** à votre guise.



Analyse et contrôle de l'offre



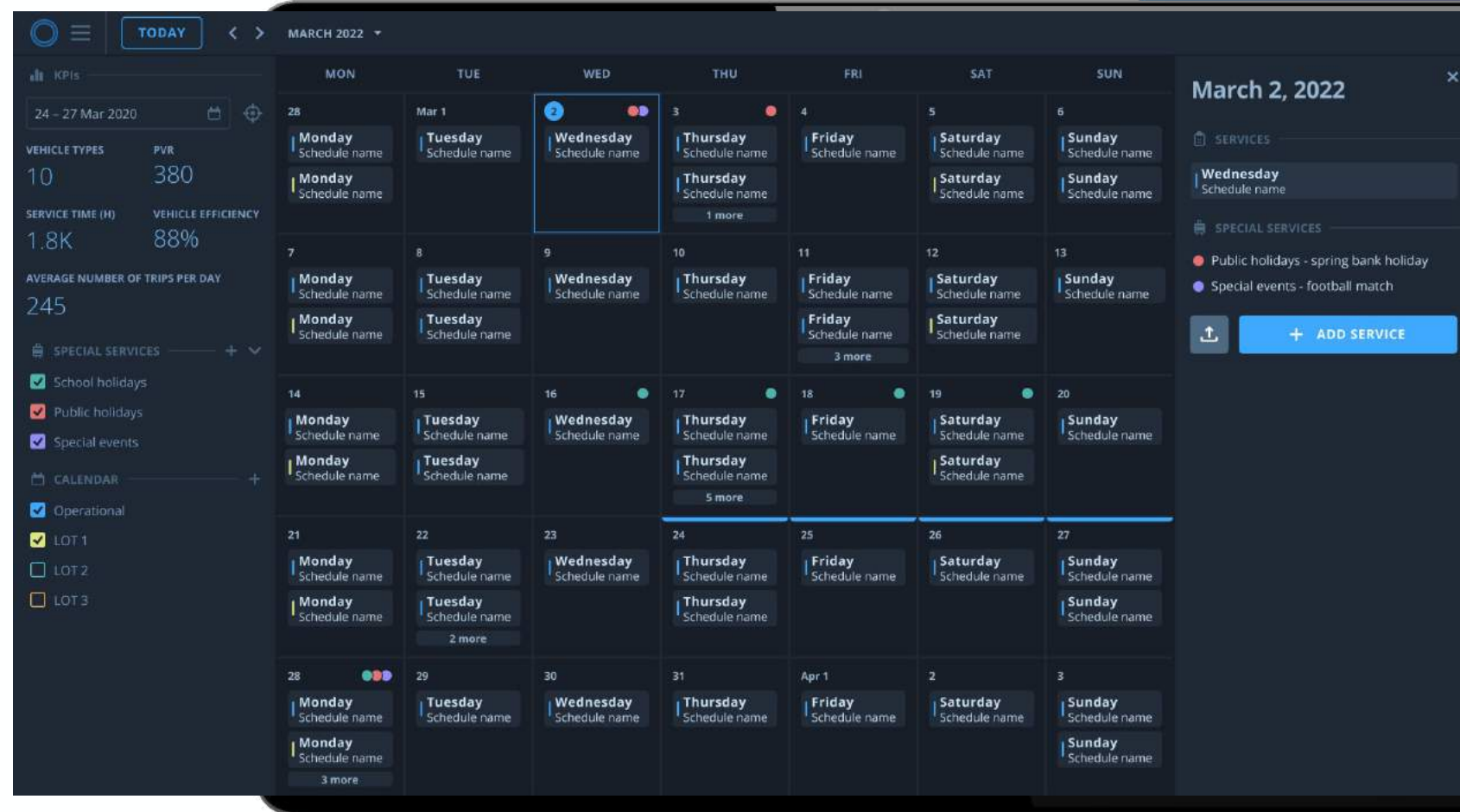
Visualisez la différence entre théorique et réalisé - pour piloter l'offre de manière optimale



Comparer plusieurs résultats pour voir directement l'**impact des/du changement réseau**.



Montez en compétence sur la connaissance de votre réseau **afin de vous assurer d'une qualité d'offre optimale**

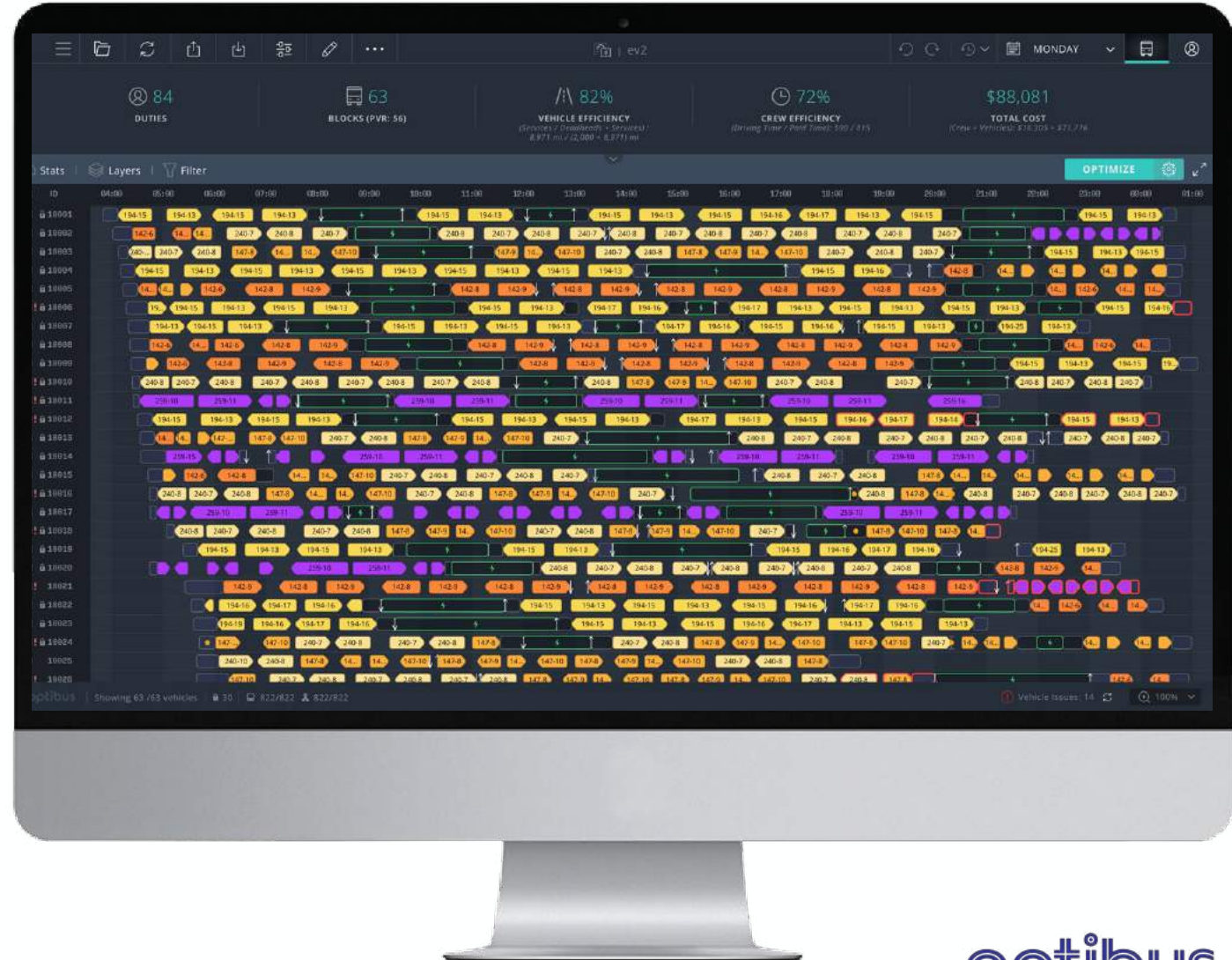


Graphicage et habillage

Créez et optimisez les horaires de vos véhicules et de vos équipes pour optimiser les coûts et l'offre

Avantages

- Générez les horaires de vos véhicules et de vos équipes, et optimisez-les pour accroître l'efficacité opérationnelle, réduire les coûts et améliorer la fiabilité de l'offre
- Définir les taux de décharge dans les préférences afin de traiter les cas particuliers
- Créez des plannings qui prennent en compte les paramètres les plus complexes - des temps de pause aux contraintes réglementaires - afin d'accroître l'efficacité, tout en respectant toutes vos exigences réglementaires.

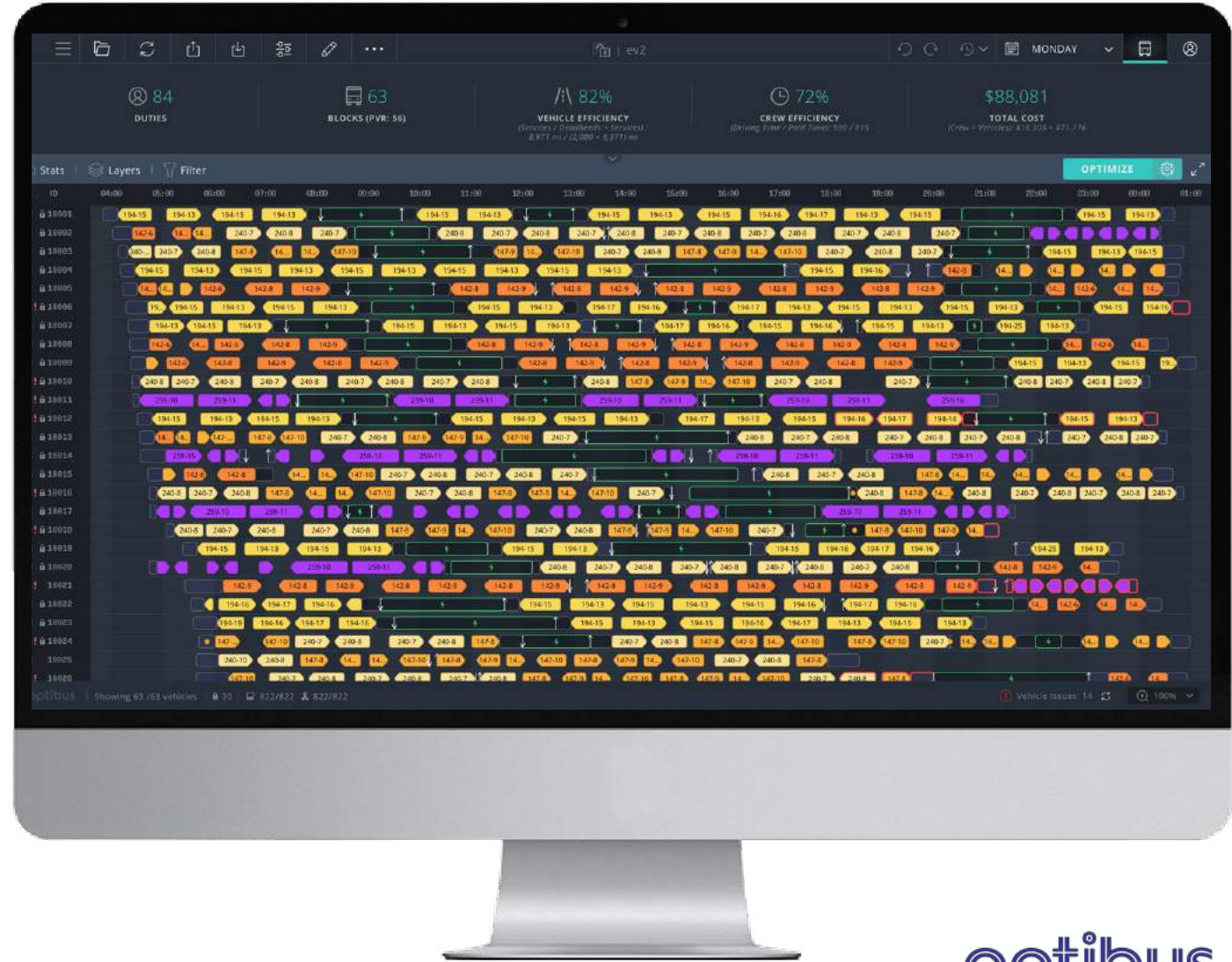


Graphicage et habillage (EVs)

La programmation automatisée des véhicules électriques permet de préparer l'avenir de vos opérations.

Avantages

- Ajoutez les exigences relatives aux véhicules électriques, telles que les temps de chargement, à votre planification.
- Définir les taux de décharge dans les préférences afin de traiter les cas particuliers
- Transition progressive vers l'électrique en gérant une flotte mixte de véhicules diesel et électriques



Roulements

Générez des roulements optimisant au mieux les charges de travail afin d'augmenter la satisfaction et la rétention des conducteurs.



Horaires hebdomadaires de travail

Réalisez rapidement et facilement des roulements pour chaque semaine de travail (ou tout autre cycle de travail) en utilisant les horaires des conducteurs que vous avez créés avec notre produit d'optimisation.



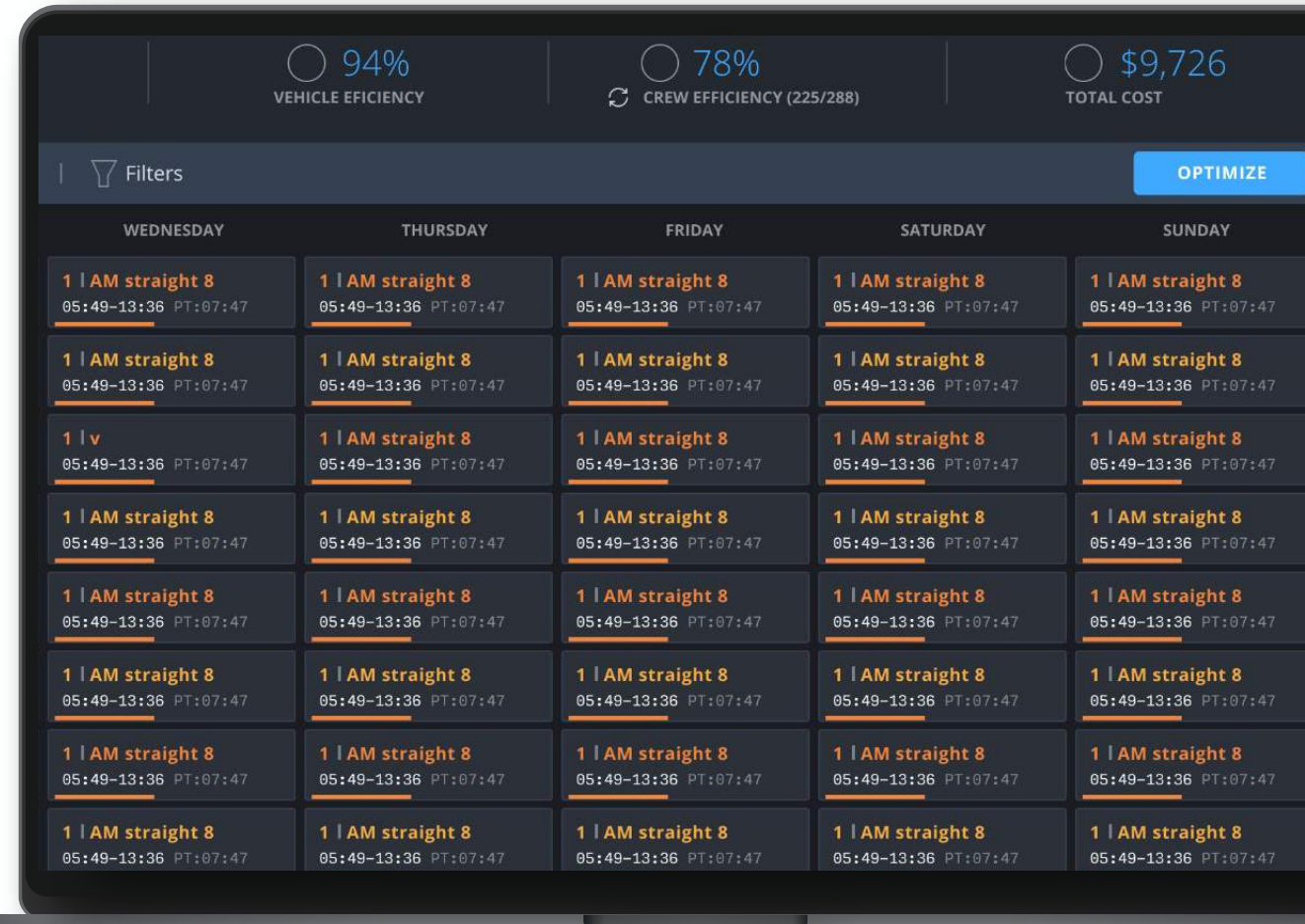
Augmenter la satisfaction et la rétention des conducteurs

Respectez les règles et les exigences syndicales, ainsi que les besoins et les préférences des conducteurs, notamment en ce qui concerne les schémas de repos, la réduction des postes fractionnés, les heures supplémentaires, le temps de repos entre les postes, etc.



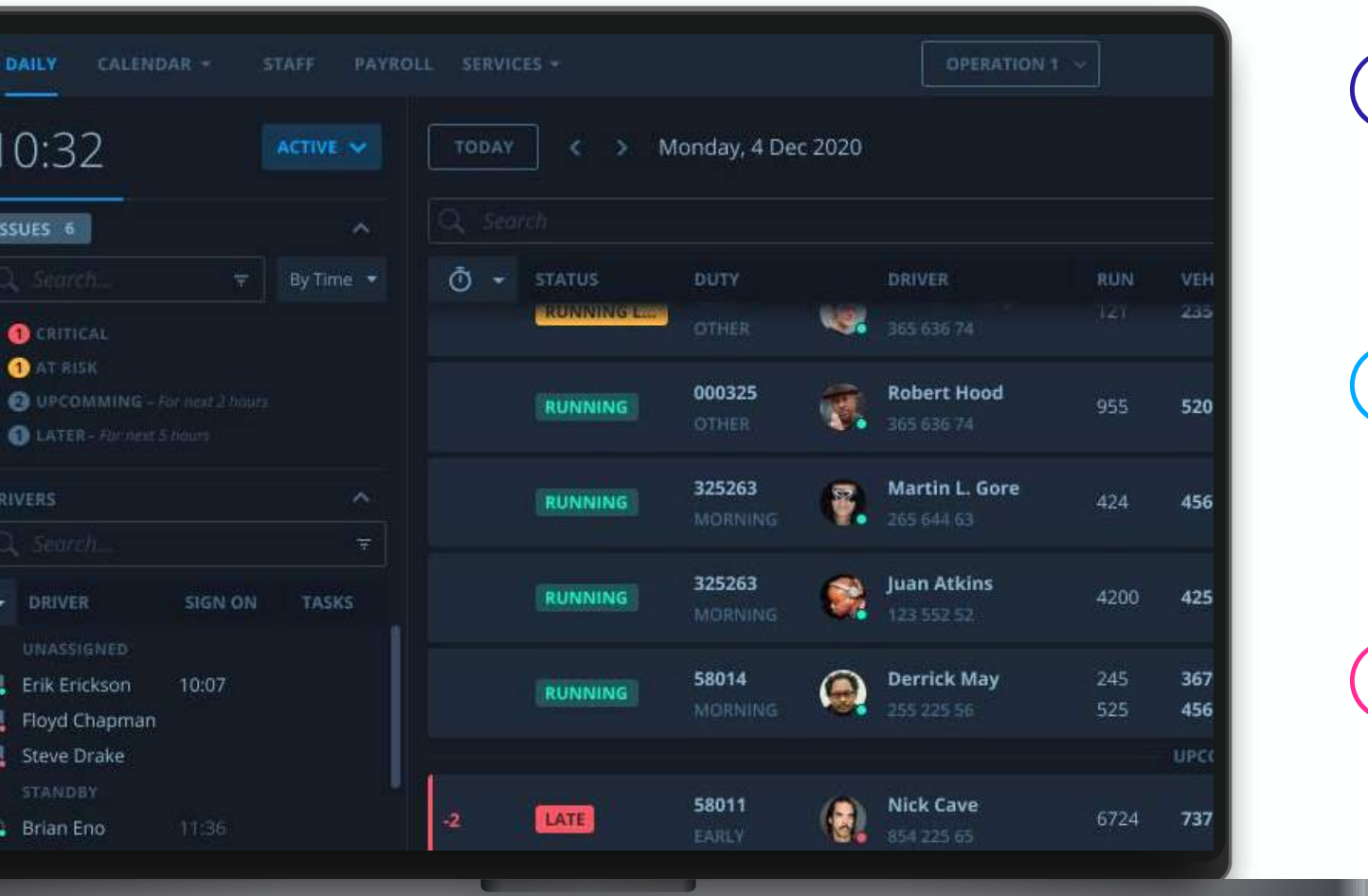
Économisez du temps

Définissez simplement vos préférences et vos contraintes et créez un roulement optimisé en quelques instants. Visualisez instantanément et comparez les scénarios en fonction des indicateurs clés de performance que vous souhaitez (comme le coût et l'efficacité).



Opérations

Une solution complète à l'épreuve du temps pour toutes vos opérations en temps réel, dans le monde réel.



Unifier vos données chauffeur et véhicules

Accédez et gérez facilement les informations essentielles telles que les coordonnées, les licences, les préférences d'itinéraire, etc..



Planifier pour le long terme

Planifiez sans effort les semaines de travail à venir en important les roulements, en affectant les conducteurs aux lignes de la liste et en déployant les plans dans le calendrier.



Affectation quotidienne, en temps réel

Suivez les conducteurs et les véhicules en temps réel, et voyez qui travaille chaque jour. Vous pouvez même échanger ou ajouter des conducteurs manquants, en fonction de leurs aptitudes.

Opérations

Une solution complète à l'épreuve du temps pour toutes vos opérations en temps réel, dans le monde réel.



Garantie de conformité

Assurez la conformité avec vos règles et règlements, grâce à des validations automatiques et des suggestions basées sur le coût, l'adéquation, les règles et les préférences que vous avez sélectionnées.



Assurer l'exactitude de la masse salariale

Notre système de paie dynamique et flexible reflète automatiquement les présences des conducteurs en temps réel, avec la possibilité d'effectuer des changements manuels immédiatement, ou même de calculer le travail futur.



Intégration aisée, exportation de rapports personnalisés

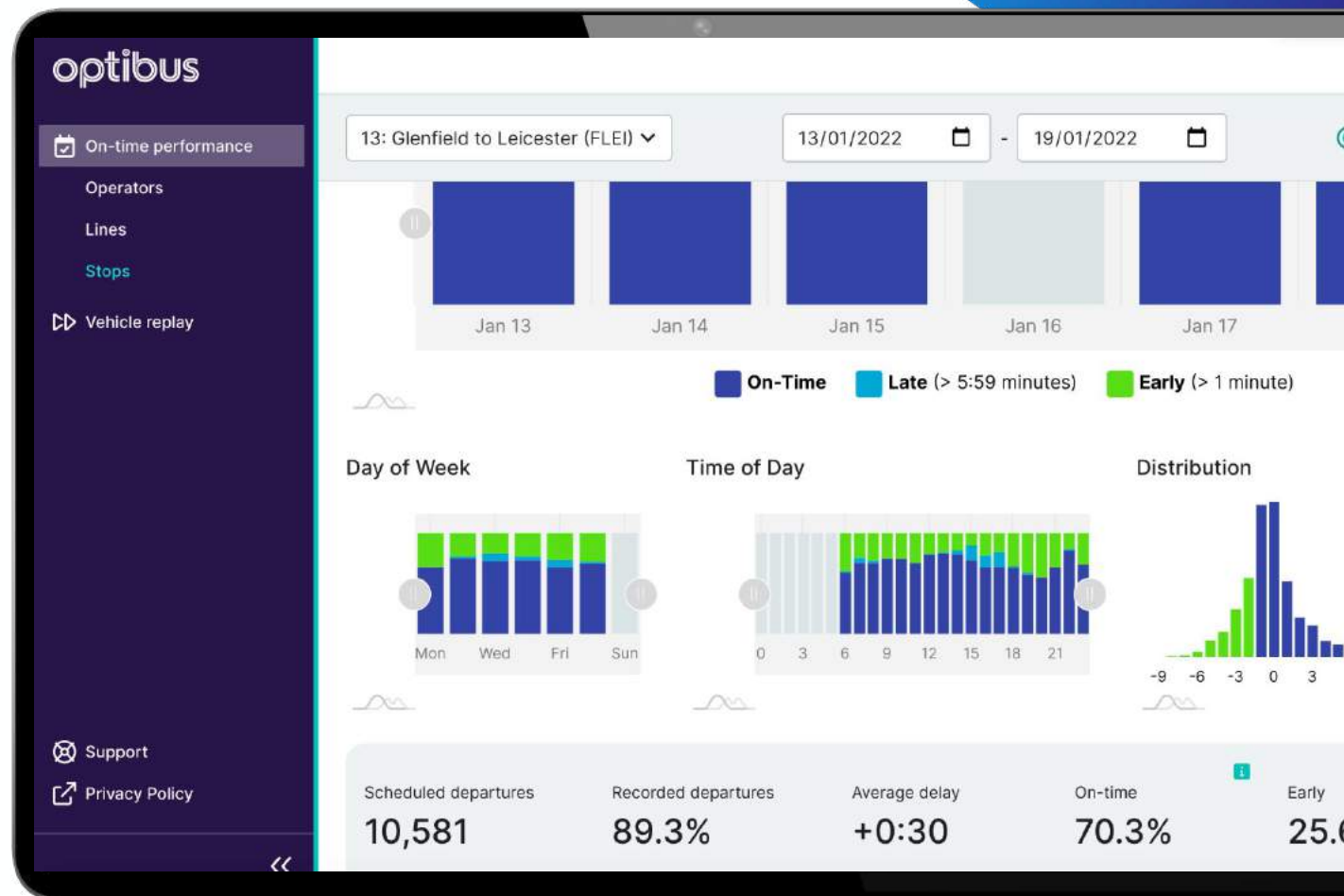
Intégrez en toute transparence les systèmes et les protocoles que vous utilisez aujourd'hui. Partagez avec les parties prenantes des rapports détaillés sur les performances, les économies, les événements, et bien plus encore.



Suivis des indicateurs de performance

Après une configuration simple, vous aurez un aperçu dynamique des performances de votre réseau.

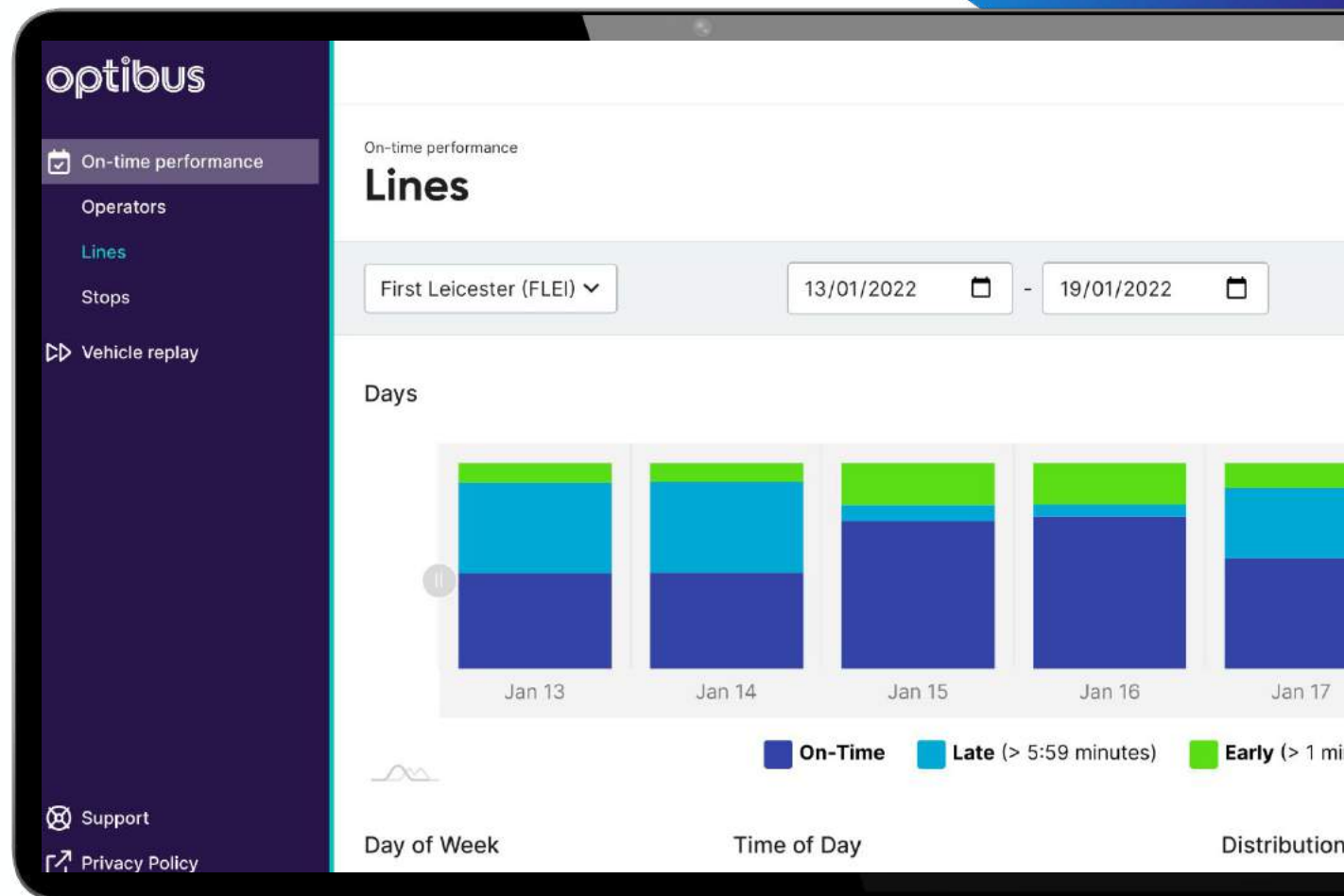
- Importez automatiquement vos données pour générer des mesures de performance détaillées pour tous vos services.
- Vos données seront ensuite constamment alimentées, analysées et archivées.
- Accédez à des analyses détaillées concernant la ponctualité, les retards et même la reconstitution des trajets.



Suivi de la conformité des performances horaires

Veillez à ce que les opérateurs respectent pleinement leurs exigences en matière d'OTP grâce à nos mesures avancées de suivi des performances.

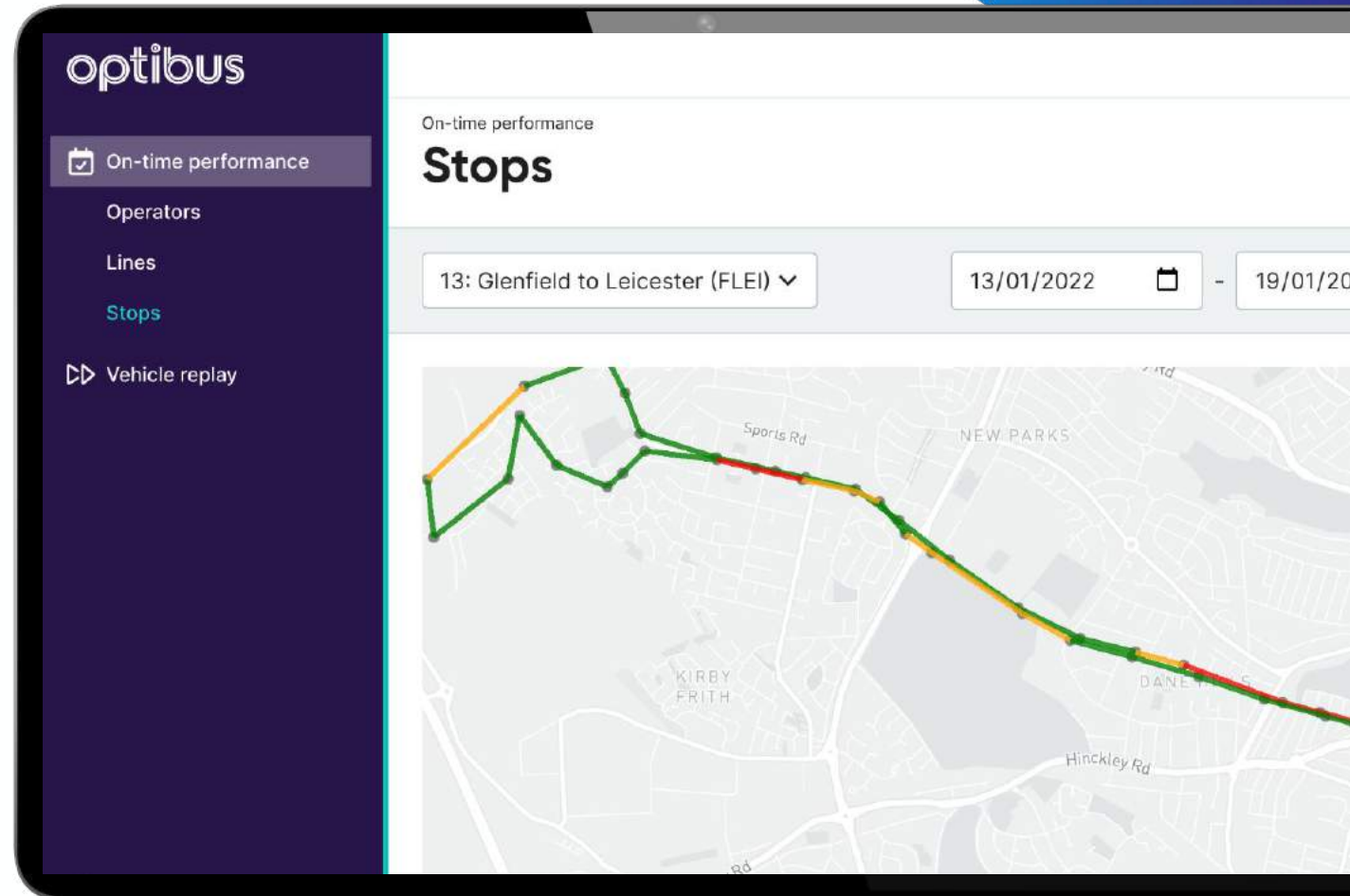
- Accédez à des données détaillées sur le respect des délais (OTP) pour toute ligne de votre réseau - pour des opérateurs entiers ou des groupes de lignes.
- Visualisez les performances de votre réseau pour des jours et des heures choisis, ou explorez les données détaillées au niveau des arrêts.
- Exportez et partagez les données et les rapports de conformité, à l'intérieur et à l'extérieur de votre organisation.



Identifier les points bloquants de votre réseau pour améliorer l'expérience des passagers

Grâce à notre système de filtrage intuitif et à l'analyse des cartes, vous pouvez rapidement explorer et mettre en évidence les zones géographiques où les expériences des passagers sont médiocres.

- Examinez les changements à apporter à vos opérations pour offrir la meilleure expérience possible aux passagers.
- Visualisez les données sur les performances géographiques directement sur la carte, en fonction des filtres que vous avez choisis.
- Visualisez et identifiez rapidement les points sensibles où le réseau ne fonctionne pas comme prévu.
- Intégrez immédiatement ces informations dans votre planification d'itinéraire et de réseau.



Données ouverte- intégrations et API

La plateforme d'Optibus s'intègre avec une variété de protocoles de données, permettant aux données d'être importées vers Optibus et exportées vers un système tiers tel que AVL et vos outils d'exploitation.

Importé vers Optibus

GTFS
Hastus
IVU (some versions)
TSDE (Trapeze)
TransXChange 2.4+
VDV 452

optibus

Exporté depuis Optibus

GTFS	511
Nextbus	AVAIL
Ticketer	Caesar
TransXChange 2.4+	Clever Devices
TSDE (Trapeze)	EP Morris
VDS	GMV
VDV 452, 455	Grampian



Introduction



Présentation de
notre solution



Références





Renforcer la collaboration avec les opérateurs - Auckland Transport Transit Authority (Nouvelle-Zélande)

Autorité Organisatrice : Auckland Transport

Mode de transport : Bus

Type d'opérations : Urbain

Implantation : Auckland, Nouvelle-Zélande

Taille de la flotte : Tous les opérateurs de bus d'Auckland

Modules: Planification, Graphicage & Habillage

Utilise Optibus depuis : 2021

Cas d'usage :

- La plus grande agence de transports en commun **de Nouvelle-Zélande**
- Renforcer la collaboration avec les opérateurs locaux et préparer le système de transport public de la ville à la croissance démographique
- 90 millions de voyages de passagers par an.



Une meilleure visibilité sur les opérations des Opérateurs - Los Angeles Department of Transportation (USA)

Autorité Organisatrice: Los Angeles Department of Transportation

Mode de transport : Bus

Type d'opérations: Urbain

Implantation : Los Angeles, USA

Taille : 30 millions de passagers par an

Modules: Planning

Utilise Optibus depuis : 2019

Cas d'usage :

- Utilise Optibus pour la **planification** et pour une **meilleure vision** des opérations



Plateforme unique pour collaborer avec l'Autorité - MV Transportation Operator (USA)

Opérateur: MV Transportation

Mode de transport : Bus

Type d'opérations: Urbain/Express

Implantation : US & Canada (i.e. Los Angeles, Las Vegas, Ontario)

Taille de la flotte : 2100 bus

Modules: Planning, Scheduling, Rostering, EV

Utilise Optibus depuis: 2017

Cas d'usage :

- Collaborez avec le contracteur LADOT (utilisateur d'Optibus) et travaillez plus rapidement en utilisant la même plateforme.



optibus



Antoine Lunet, Directeur des partenariats – France
antoine.lunet@optibus.com