

Contrôle du transport ferroviaire au Moyen-Orient

⚠ Défi

Après la stabilisation de la situation militaire et politique dans l'un des pays du Moyen-Orient, les chemins de fer ont dû faire face à un problème de restauration des lignes régulières. Quand les lignes de chemin de fer ont été rouvertes, certains problèmes sont cependant apparus:

- Les systèmes de surveillance des trains ont été endommagés.
- Les vols de carburant étaient masqués par une consommation élevée.
- Les arrivées et les départs des trains étaient souvent retardés.
- Il est essentiel de connaître la vitesse du train au moment des accidents (qui se produisent souvent en raison de l'absence d'une barrière de sécurité spéciale).
- Il était nécessaire de pouvoir surveiller la vitesse du train lors du passage sur les sections dangereuses du trajet (ponts endommagés, par exemple).

🔧 Solution

Le partenaire de Wialon, Integrated Solutions, a proposé une solution complexe aux chemins de fer: Tracker GPS [Galileosky Base Block](#) + Capteur de niveau de carburant [Escort Bluetooth](#) + Module de notification de Wialon + NimBus.

- Un tracker et un capteur de niveau de carburant ont été installés dans chaque train pour recevoir des données sur les remplissages de carburant, les vols et la quantité totale de carburant consommée. Désormais, toutes les données sont envoyées à Wialon, traitées et envoyées automatiquement aux responsables sous forme de rapports.
- Pour contrôler le respect des horaires, Wialon envoie des notifications aux répartiteurs en cas de départs/arrivées tardifs des trains, d'arrêts non autorisés et d'arrivée dans une gare particulière.
- Avec l'aide du [SDK de Wialon](#), le partenaire a développé une interface personnalisée pour visualiser les données de chaque train sous forme de graphiques; quant à NimBus, il permet d'analyser les données au moyen des rapports et, par conséquent, d'optimiser le travail.

🏆 Résultats

✔ Contrôle de la consommation

de carburant et de la vitesse des trains sur les différents segments du parcours

✔ Économies sur

la restauration des voies ferrées

✔ Réduction du nombre

d'accidents et des frais qui y sont liés

✔ Attractivité croissante

de l'état en tant que pays favorable aux affaires

Profil de l'entreprise

Pays: Iraq

Secteur: Transport ferroviaire

Solutions

 Wialon

 Gestion des transports publics

Matériel

 Galileosky Base Block

Lire plus d'études de cas

Démarrer

Suivez nous

