



Surveillance des trains en Irlande

Problème

Irish Rail a contacté notre partenaire GMT Connect pour optimiser le processus de maintenance et d'exploitation des trains, ainsi que réduire les coûts de carburant. Après l'analyse détaillée et approfondie des processus de travail et tenant compte des demandes du client, l'intégrateur a défini les domaines à améliorer:

- Surveillance du carburant. Le fonctionnement à long terme a entraîné la panne des capteurs de niveau de carburant installés en usine. En conséquence, le client ne pouvait pas détecter le niveau de carburant, et il y avait un risque de coupure du moteur;
- Remplissage. Les capteurs de niveau de carburant en panne ont rendu le processus du remplissage plus difficile. Comme vous ne pouvez pas contrôler le niveau de carburant actuel, vous devez remplir le train chaque fois qu'il arrive au dépôt. En conséquence, le client a subi les pertes de temps - 1,5 heure par train;
- Temps de ralenti. Il faut généralement 30 minutes pour réchauffer le moteur pour qu'il fonctionne correctement. C'est pourquoi les conducteurs n'arrêtent pas le moteur après la fin du quart de travail et le laissent en marche jusqu'à ce que le prochain quart de travail commence;
- Surveillance à distance. Une autre tâche consistait à assurer le suivi des arrêts imprévus et des autres forces majeures sur le chemin.

Solution

Après l'examen de la situation actuelle, GMT Connect a proposé une solution complexe comprenant Wialon, les trackers de DCT (Digital Communication Technologies) et les capteurs de niveau de carburant par Technoton.

Produits mis en œuvre

Wialon

Résultat

L'économie de carburant de **10%** est atteinte ce qui signifie que chaque train consomme 30 litres de moins par 100 km

Le temps de ralenti est réduit **de 80%**

Les coûts de main-d'œuvre ont diminué **de 40%**

Du côté du partenaire de Gurtam **signature des contrats** sur la surveillance des trains en Irlande, en Grande-Bretagne et dans d'autres pays d'Europe occidentale

Profil de l'entreprise

Pays:
Irlande

Industrie:
Transport ferroviaire

Unité de surveillance:
Trains

Site web:
www.irishrail.ie