

Gestion d'une flotte multimarque de camions frigorifiques

⚠ Défi

BTA est une société de transport dont le siège est à Saint-Pétersbourg. Ses clients comprennent de grandes chaînes de magasins, ainsi que des fabricants et distributeurs de produits alimentaires et d'autres marchandises. L'entreprise utilisait déjà Wialon, mais principalement pour déterminer l'emplacement de ses véhicules.

En 2019, ils ont acquis de nouveaux véhicules et ont commencé à réfléchir à l'utilisation des outils analytiques du système pour contrôler le transport des marchandises qui nécessitent une température spécifique, l'état général de la flotte, ainsi que la consommation de carburant.

Notamment, les nouveaux véhicules étaient déjà équipés du système télématique alternatif pré-installé par le fournisseur, et il a été envisagé de l'utiliser.

✦ Solution

Le partenaire Wialon Quarta Technologies a développé une solution télématique associant le matériel iQFreeze à Wialon.

- Lors de la première étape de la mise en œuvre du projet, les spécialistes des partenaires ont équipé les semi-remorques frigorifiques du système d'iQFreeze et des capteurs de niveau de carburant de [la société TechnoKom](#). Tous les travaux ont été réalisés sur le territoire du fabricant.

Désormais, les problèmes de perte ou d'endommagement de la cargaison ont été évités grâce aux notifications sur les violations de température; les coûts d'exploitation élevés ont été réduits grâce aux données analytiques reçues. Locator assure le contrôle complet pour le client; le problème des temps d'arrêt des véhicules causés par une maintenance excessive a été résolu grâce au module de maintenance de Wialon

- Au cours de l'étape suivante, les véhicules équipés du système télématique alternatif préinstallé ont été connectés à Wialon.
- Au cours de la dernière étape, le système de contrôle du carburant a été configuré à distance pour l'ensemble de la flotte. L'intégration avec le système de cartes de carburant utilisé par le client permet de visualiser dans la même fenêtre toutes les données relatives au carburant fournies à la fois par le capteur de niveau de carburant (camion de transport et semi-remorque) et par la carte de carburant. Ainsi, le client a obtenu la récupération et la collecte automatisées des données provenant du fournisseur de carburant et de Wialon, la détection du remplissage groupé (camion de transport et semi-remorque), le remplissage au-delà du réservoir, le remplissage non autorisé (pas de paiement avec une carte de carburant), ainsi que la possibilité de télécharger les données vers des systèmes tiers.

🏆 Résultats

✓ Jusqu'à 18 %

Les dépenses de carburant ont diminué.

✓ Gain de temps

Grâce à l'automatisation des processus manuels, toutes les opérations sont effectuées beaucoup plus rapidement.

✓ Plus de 17 600 dollars

Ce montant a été économisé par le client après avoir abandonné les coûteux enregistreurs de température intégrés au profit du matériel d'iQFreeze. Et ce n'est qu'au stade de la mise en œuvre.

✓ Surveillance en ligne

Il était impossible de surveiller les réfrigérateurs de différents fabricants avec un autre système de surveillance.

Profil de l'entreprise

🏆 IoT project of the year nomination:

Secteur: Transport longue distance

Solutions

 Wialon



Webinaire | Exploitez vos données CAN

Registre

