

Gestion du carburant et du comportement des conducteurs en entreprise au Chili

⚠ Défi

Transportes Ortega est l'une des plus grandes entreprises de transport au Chili. Depuis 1970, l'entreprise se développe intensivement dans le domaine forestier et logistique, augmentant sa flotte qui compte maintenant plus de 150 véhicules. Les véhicules exportent des produits sur de longues distances vers différentes régions du pays.

Naturellement, à un certain moment, l'entreprise a dû faire face à la nécessité d'un meilleur contrôle de sa flotte, y compris les tâches suivantes :

- améliorer les contrôles relatifs à la gestion du carburant en entreprise permettant d'économiser du carburant et de détecter d'éventuels vols d'essence sur place ;
- optimiser les contrôles en conduite, coacher les conducteurs et renforcer leur sécurité au volant ;
- établir des contrôles d'entretien technique voiture préventif et réduire les temps d'arrêt et les coûts de réparation.

🔧 Solution

Transportes Ortega a contacté [GPS Chile](#), un partenaire de Wialon en Amérique du Sud, pour développer une [solution de gestion de flotte](#) efficace et multi-tâches.

- Le fournisseur de services de télématique a commencé par installer des dispositifs de suivi [Teltonika FMU130](#) recevant des données du bus CAN. D'autres dispositifs utilisés dans le projet pour prendre en charge le réseau CAN du client comprennent les adaptateurs ECAN01 de Teltonika et les traceurs ALL-CAN300. Les équipements sélectionnés sont compatibles avec des véhicules, moteurs et machines de différents fabricants et sont exploités et contrôlés à distance. Pour démontrer leur efficacité, GPS Chile a créé des versions de démonstration de la solution de gestion de flotte qui montrent que **le client serait en mesure de recevoir et d'étudier des paramètres indisponibles pour sa concurrence**.
- Les traceurs installés collectent des données sur des paramètres tels que les tours par minute (RPM) et la température du moteur via le GPS, et peuvent être utilisés pour **évaluer le style de conduite**. [La solution d'écoconduite](#) fonctionne comme un complément au système de contrôle de la consommation de carburant.
- Les données obtenues sont envoyées à Wialon, où des **rapports personnalisés sont générés**, aidant à identifier les principales tendances et valeurs moyennes et à détecter les écarts. Les rapports sont utilisés par plusieurs divisions et départements de l'entreprise : juridique, finances, comptabilité, etc.
- Une autre fonctionnalité fournie par Wialon et activement utilisée dans le [logiciel de gestion de carburant](#) est la fonctionnalité de notification. GPS Chile a configuré des **alertes qui indiquent automatiquement tout cas de vol de carburant**.

La mise en œuvre du projet s'est déroulée plutôt bien, car le client faisait confiance à notre partenaire. Ils ont un gestionnaire de compte clé assigné qui accompagne le client dès le début de la mise en œuvre du projet. GPS Chile propose également un réseau d'assistance sur le terrain à l'échelle nationale qui aide à résoudre les problèmes techniques en mode 24/7.

À l'avenir, le client prévoit de renforcer la solution de gestion de flotte avec un tableau de bord contenant les indicateurs les plus importants.

Jusqu'à présent, le client a connecté 43 camions poids lourds au système de consommation de carburant et prévoit d'augmenter ce nombre à 150.

🏆 Résultats

Le client est satisfait de la mise en œuvre de la solution de gestion de flotte, car elle a pu détecter et réduire le vol grâce à la fonction de notifications.

✅ Réduction de 5 % de la consommation de carburant des camions

Le client réduit ses coûts en consommant moins d'essence pour la même distance grâce à un contrôle approprié.

✅ Meilleures habitudes de conduite

La solution de gestion de flotte avec ses fonctionnalités de contrôle du comportement au volant (la solution d'écoconduite) dissuade les pratiques de conduite risquées, améliorant ainsi les performances des conducteurs.

✅ Système de contrôle de l'entretien préventif

Transportes Ortega économise sur la maintenance automobile avec un suivi en temps réel du moteur.

Profil de l'entreprise

🏆 IoT project of the year nomination:

Pays: Chile


Secteur: Transport longue distance

Site web: [gpschile.com](#)

Solutions

 Wialon

Matériel

 Teltonika FMU130

Lire plus d'études de cas

Démarrer

Suivez nous

