

# Eco Driving et Wialon prévient les accidents et sauvent les vies

## ⚠ Défi

La société "Puma Energy" a été confrontée à un grave problème lorsque le nombre d'accidents de la route avec ses camions a augmenté. L'entreprise n'a pas pu analyser la cause des accidents parce qu'elle utilisait le logiciel de surveillance avec les fonctionnalités limitées. Par conséquent, l'entreprise a subi d'énormes pertes liées aux véhicules endommagés et aux marchandises non livrées (environ 150 000 \$ par accident). Les gens sont morts des suites d'explosions des camions-citernes et de l'inflammation du carburant.

## 🔧 Solution

JW Services, le partenaire de Gurtam, a proposé une solution complexe avec les composants suivants:

**Wialon API/SDK + appareils GPS avec la possibilité de lire les données du bus CAN + lecteurs RFID pour l'identification des conducteurs + Eco Driving**

- **Les données CAN** sont utilisées pour évaluer le style de conduite. Les ordinateurs de bord envoient à Wialon les informations sur la vitesse, les changements de vitesse, les freinages brusques et les accélérations. Une attention particulière est portée à la vitesse: ce paramètre est pris à la fois du bus CAN et de l'appareil GPS à chaque seconde pour obtenir les données les plus précises et fiables.
- **Les lecteurs RFID** pour l'identification des conducteurs - ces appareils sont utiles lorsque les conducteurs travaillent en équipe ou lorsque les véhicules ne sont pas affectés à un conducteur spécifique. Un lecteur supplémentaire est installé dans la voiture et connecté au tracker GPS, et le code unique est donné au conducteur.
- **L'application Eco Driving** a été utilisée pour contrôler le comportement des conducteurs.
- **Wialon API/SDK** a été utilisé pour connecter tous les composants.

## 🏆 Résultats

routière s'est améliorée, et le nombre de victimes a diminué.

### ✓ La sécurité

routière s'est améliorée, et le nombre de victimes a diminué.

### ✓ Le nombre

d'accidents de la route avec les camions de Puma Energy a été considérablement réduit.

### ✓ La cargaison

est livrée saine et sauve.

### ✓ Les pertes

financières sur accidents ont été réduites.

### ✓ Le comportement

des conducteurs s'est amélioré.

## Profil de l'entreprise

**Secteur:** Transport longue distance, Mines et industrie de transformation

**Site web:** [pumaenergy.com](http://pumaenergy.com)

## Solutions

 Wialon

 Suivi du comportement des conducteurs

[Lire plus d'études de cas](#)

[Démarrer](#)

Suivez nous

