



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

## Problème

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.
- **Los lectores RFID para la identificación de conductores.** Son útiles cuando los conductores trabajan por turnos o los vehículos no están asignados a un conductor concreto. En la cabina del vehículo se instala un lector RFID que se conecta a un rastreador GPS. Cada conductor recibe una tarjeta con un código único. Los datos de bus CAN y rastreadores se envían cada segundo al sistema para garantizar el control más eficaz posible.
- **L'application Eco Driving** a été utilisée pour contrôler le comportement des conducteurs.
- **Wialon API/SDK** a été utilisé pour connecter tous les composants.

## Produits mis en œuvre

Wialon, Eco Driving

## Résultat

### La sécurité

routière s'est améliorée

Le comportement des conducteurs

**s'est amélioré**

Les pertes financières sur accidents ont

**été réduites**

La cargaison est livrée

**saine et sauve**

## Profil de l'entreprise

### Pays:

Société internationale

### Industrie:

Pétrole et gaz, transport des marchandises

### Unité de surveillance:

Transport des marchandises

### Site web:

[www.pumaenergy.com](http://www.pumaenergy.com)