



Surveillance du comportement des conducteurs en Turquie

⚠ Défi

Nestlé Waters est une division française multinationale d'eau embouteillée de Nestlé. La section turque de l'entreprise cherchait une solution de suivi par GPS qui lui permettrait d'améliorer le comportement de conduite des employés chargés du transport des marchandises.

Nestlé Waters Türkiye souhaitait détecter les habitudes de conduite dangereuses, comme les excès de vitesse ou les freinages brusques, et en informer le personnel. Cela permettrait à l'entreprise d'assurer la sécurité des personnes, de sécuriser les véhicules et les cargaisons, de réduire les amendes et la consommation de carburant.

🔧 Solution

Le partenaire de Wialon en Turquie, [Filozof](#), a mis en œuvre un projet qui répond entièrement aux exigences du client.

- Les spécialistes du partenaire ont équipé les véhicules de trackers [BiosTurk MT865](#), [Teltonika FMB 120](#) et [Teltonika FMB 130](#). [Wialon](#) collecte les données des trackers, puis l'application Filozof les saisit avec les rapports d'Eco Driving.
- L'élément central de la solution est une application de bureau personnalisée basée sur l'algorithme d'analyse du comportement de conduite développé par Filozof avec le soutien de Nestlé Waters Türkiye. L'application permet de systématiser et d'analyser les excès de vitesse, les accélérations brutales, les freinages et les virages, les accidents de la route, les pénalités et les mesures d'Eco Driving.
- L'application génère des cartes de pointage pour les conducteurs indiquant les accidents, les excès de vitesse et autres infractions. Les conducteurs du client reçoivent ces cartes par courrier électronique. L'indice de développement dans les cartes de pointage montre les améliorations du comportement de conduite, ou inversement.
- Tout d'abord, les cartes de pointage pour les conducteurs étaient remplies de données complexes. Il était difficile pour les employés de Nestlé de lire et de comprendre une telle diversité de chiffres. Filozof a donc redessiné les cartes pour les rendre plus simples et plus compréhensibles pour les conducteurs.

SÜRÜCÜ KARNESİ (DRIVER SCORECARD)				
Ad Soyad (Name&Surname)				
Unvan / Bölüm (Title / Departman)				
Değerlendirme Dönemi (Evaluation Period)				
Hız Limiti Aşımı Değerlendirmesi Limit Exceeding Evaluation	(Speed)	Değer (Value)		Puan (Score)
		Sayı (Count)	Süre (Duration)	Sayı ve Süre (Count&Duration)
limit < hız < %10 (limit < velocity < %10)			00:00:00	0
%10 < hız < %30 (%10 < velocity < %30)			00:00:00	0
hız > %30 (velocity > %30)			00:00:00	0
Aşırı Hız Değerlendirmesi Evaluation	(Overspeed)	Değer (Value)		Puan (Score)
		Sayı (Count)	Süre (Duration)	Sayı ve Süre (Count&Duration)
130 km/h < hız (velocity) < 150 km/h		0	00:00:00	100
150 km/s'ten fazla (More than 150 km/h)		0	00:00:00	100
Trafik ve Kaza Cezaları (Traffic Accident and Penalties)				
2021 Yılı Tamamı (Overall 2021)				
Hatalı (Faulty)				
Trafik Kazası ve Hasarı (Traffic Accidents and Damage)				
0				
Trafik Cezası (Traffic Penalties)				
0				
Operasyonel Bilgi (Operational Info)				
Toplam Kilometre (Total Mileage (km))				
1.735				
Plaka (Plate)				
Ekonomik ve Güvenli Sürüş Değerleri (Economic & Safe Drive Results)				
	Hafif (Mild)	Orta (Medium)	Aşırı (Extreme)	
İvme (Acceleration)				
Ani Fren (Brake)				
Ani Dönüş (Turn)				
Hızlanma (Speeding)				
Sert Sürüş (Harsh Driving)				
EkoSürüş Puan (EcoDrive Score)	0			
GENEL PUAN (OVERALL SCORE)				
59				
ŞİRKETTEKİ SIRA (THE ORDER IN THE COMPANY)				
195 / 206				
GELİŞME İNDEKSİ (DEVELOPMENT INDEX)				
▼ ☹				

Exemple de la carte de pointage pour les conducteurs

- Il existe également une ligue de pointage des conducteurs. Il s'agit d'une liste dans laquelle les conducteurs sont classés, chaque mois, du moins prudent au plus prudent. La ligue de pointage des conducteurs motive les employés de l'entreprise à mieux faire leur travail car les résultats de leurs efforts sont visibles.

206 conducteurs/véhicules participent au projet.

🏆 Résultats

Filozof a fourni à Nestlé Waters Türkiye une solution complète basée sur Wialon pour le suivi du comportement de conduite, qui aide l'entreprise à détecter les conducteurs aux compétences professionnelles insuffisantes et à leur fournir une formation supplémentaire. L'amélioration de la conduite permet au client de sécuriser les marchandises transportées et d'améliorer la qualité du service.

✅ Réduction des amendes routières de 30%

Nestlé Waters Türkiye évite les dépenses inutiles car la solution incite les conducteurs à éviter les infractions entraînant souvent des amendes.

✅ Réduction du nombre d'accidents de la route de 14%

Les véhicules et les cargaisons du client sont désormais sécurisés car les conducteurs respectent le code de la route et essaient d'être plus attentifs.

✅ Moins d'excès de vitesse de 68% en un an

Les conducteurs savent que le système enregistre les données relatives à leurs manœuvres et ne tentent pas de dépasser les limites de vitesse.

✅ Amélioration des scores dans Eco Driving de 33%

Une conduite prudente réduit la consommation de carburant et les émissions dans l'environnement diminuent également.

Profil de l'entreprise

Secteur: Livraisons locales

Solutions

- Wialon
- Suivi du comportement des conducteurs

Matériel

- MT865/ST868
- Teltonika FMB120
- Teltonika FMB130

Lire plus d'études de cas

Démarrer

Suivez nous

