Logiciel tachygraphe numérique pour une meilleure gestion de flotte et conformité

⚠ Défi

Une grande entreprise de logistique, Eurospeed Ltd., possédant une flotte de 300 camions, recherchait un logiciel tachygraphe lecteur de carte conducteur, qui pourrait télécharger facilement les fichiers et rapporter l'activité de chaque conducteur avec précision et rapidité.

La législation de l'UE oblige les entreprises à télécharger les données de tachygraphe :

- Tous les 28 jours pour les conducteurs
- Tous les 90 jours pour les véhicules de plus de 3,5 tonnes

Cela pose deux défis principaux.

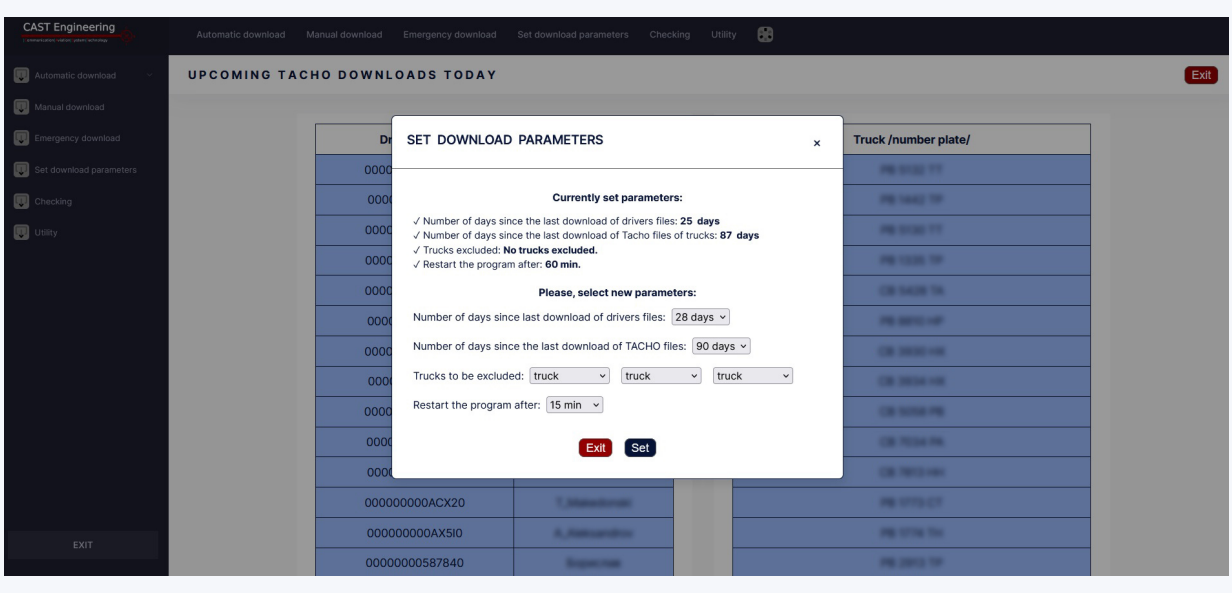
Premièrement, chaque téléchargement de fichier de tachygraphe était manuel et prenait du temps. Cela nécessitait de nombreux clics et autorisations séparées pour chaque fichier. Ce processus peut prendre plusieurs semaines pour les grandes entreprises avec des centaines de véhicules et de conducteurs.

Deuxièmement, l'entreprise avait du mal à suivre les téléchargements de données de tachygraphe pour des véhicules et des conducteurs spécifiques. Cela compliquait la définition des calendriers de téléchargement. Les incertitudes comme les traversées de frontières et les problèmes de véhicules entraînaient également des téléchargements manquants.

✨ Solution

Téléchargement de données de tachygraphe numérique avec Wialon

Le partenaire Wialon de Bulgarie, CAST Engineering Ltd., a conçu une solution globale utilisant la plateforme de gestion de flotte Wialon pour simplifier le processus de téléchargement des données de tachygraphe et éviter les erreurs.



Paramétrage pour le téléchargement des données de tachygraphe

Fonctionnalités

- **Scan de la base de données** : Le système examine attentivement la base de données pour identifier les téléchargements à venir.
- **Téléchargement automatique** : Avec une seule autorisation, le système récupère rapidement et automatiquement les données de tachygraphe pour de nombreux véhicules.
- **Intégration** : L'environnement logiciel existant de l'entreprise est intégré à la solution proposée, sans modifications coûteuses de l'équipement ou du logiciel.

Comment cela fonctionne

1. Le programme scanne la base de données de l'entreprise pour identifier les conducteurs et véhicules nécessitant des téléchargements basés sur les précédents temps de téléchargement.
2. Le programme fonctionne avec tous les traceurs GPS compatibles avec les tachygraphes fabriqués par Ruptela et Teltonika.
3. Le programme automatise l'autorisation de l'opérateur en utilisant la carte de l'entreprise pour l'identification.
4. Le programme lance les téléchargements pour chaque conducteur et véhicule jusqu'à ce que tous les téléchargements en attente soient terminés.
5. Chaque nouveau téléchargement est automatiquement autorisé sans intervention manuelle.
6. Les fichiers téléchargés sont stockés de manière ordonnée dans Diskette, une application de service pour travailler avec le stockage de fichiers Wialon.
7. Le programme génère un fichier journal documentant tous les téléchargements réussis.

Un fichier journal affichant les téléchargements du tachygraphe

🏆 Résultats

Avant la mise en œuvre de la solution de données de tachygraphe numérique, les opérateurs d'Eurospeed mettaient 15 à 20 jours par mois pour télécharger tous les fichiers requis pour leur flotte de 300 camions. Auparavant, les opérateurs devaient localiser et sauvegarder manuellement chaque fichier, ce qui prenait du temps et était moins organisé sans le programme CAST basé sur Wialon.

Réduction du temps de téléchargement par 5

Avec le programme CAST, ce processus ne prend maintenant que 3 à 5 jours. La réduction du temps permet aux opérateurs de se concentrer sur d'autres tâches critiques.

Erreurs minimisées et conformité assurée

Le processus automatisé élimine le risque de téléchargements manqués et d'erreurs manuelles, et assure une conformité totale avec les réglementations de l'UE.

Gestion des fichiers facilitée

Le logiciel tachygraphe numérique centralise les fichiers pour en faciliter l'accès et permet de les retrouver efficacement pour un usage interne ou pour les inspections des autorités.

Visibilité des opérations de tachygraphe

Les utilisateurs peuvent effectuer des recherches dans la base de données via le programme afin de récupérer des listes de téléchargements pour des conducteurs spécifiques, des véhicules ou toutes les entrées. Ils peuvent également filtrer les résultats par temps pour voir les téléchargements effectués et les tâches à venir.

Profil de l'entreprise

Pays: Bulgaria

Secteur: Transport longue distance

Solutions

Wialon

Lire plus d'études de cas

Démarrer

Suivez nous