

Suivi du transport de marchandises en Afrique de l'Ouest

⚠ Défi

La Chambre de Commerce et d'Industrie de Côte d'Ivoire défend les intérêts des entreprises locales. L'un des défis de l'organisation était de faciliter le transport sécurisé des marchandises entre la Côte d'Ivoire, le Mali, le Burkina Faso et le Niger, et de garantir le respect de la Convention de transit routier inter-états, impliquant plusieurs mesures de sécurité telles que la surveillance en ligne 24 heures sur 24, les scellés de protection et les balises, etc. Globalement, l'organisation était confrontée aux problèmes suivants :

- détournement de camions et déchargement illégal de produits ;
- traitement manuel des documents qui prenait souvent beaucoup de temps ;
- conduite imprudente.

🔧 Solution

[TOUREX CORPORATE](#), basé en Côte d'Ivoire, a développé une solution qui a automatisé le flux de documents, assuré la sécurité des marchandises transportées et la conformité aux réglementations nationales et internationales.

Le matériel installé sur les camions envoie des données à Wialon, qui à son tour fournit un flux de données à la solution développée sur mesure. Voici les détails :

- Pour sécuriser les marchandises à l'intérieur des camions, les véhicules ont été équipés de [serrures électroniques Jointech JT709A](#). L'accès aux camions est devenu enregistrable. Jointech a équipé ce modèle de serrure d'un aimant spécifique pour le projet.
- Toutes les routes autorisées pour le transport de marchandises ont été importées dans Wialon. En cas de sortie du conducteur de l'itinéraire autorisé, d'une zone géographique définie ou d'un arrêt suspect prolongé, un dispatcheur reçoit une notification, qui est ensuite envoyée à la police.
- D'autres notifications ont été créées pour signaler lorsqu'un camion franchit un point de contrôle, ou lorsqu'un conducteur enfreint les règles, par exemple, lorsque le véhicule est resté au port pendant plus de 48 heures ou s'arrête plus tôt qu'une heure avant la précédente.
- Des comptes utilisateurs ont été créés dans le système de surveillance afin que toutes les parties impliquées aient accès aux données requises.
- TOUREX CORPORATE a développé un module qui met automatiquement à jour les informations sur les camions pour les douanes.
- L'API ouverte a permis d'enregistrer rapidement et en masse les camions dans le système. Auparavant, il fallait de 48 à 72 heures pour que les camions soient visibles par les autorités douanières.
- Le module [Eco Driving](#) dans Wialon permet de contrôler le comportement de conduite.

TOUREX CORPORATE prévoit de mettre en œuvre la [surveillance vidéo](#) pour certains types de marchandises.

L'entreprise envisage également de surveiller les matières premières telles que le cacao, le café et les noix de cajou depuis les champs jusqu'à la balance, les usines et les ports.

🏆 Résultats

Désormais, la Chambre de Commerce et d'Industrie de Côte d'Ivoire peut surveiller sans effort les camions avec des marchandises et savoir qu'elles sont en sécurité pendant le transport. La solution permet de contrôler plus d'un millier d'unités, offre un système intelligent de notifications, se connecte à des systèmes tiers tels que la plateforme douanière et garantit que la liste impressionnante des exigences nationales et internationales est prise en compte.

✔ Protection contre le vol

Grâce aux serrures électroniques et aux notifications d'alerte, les camions sont mieux protégés contre le vol de marchandises et la piraterie.

✔ Automatisation des processus

Le traitement des documents a été automatisé. Désormais, le client n'a pas à attendre 72 heures avant qu'un camion soit enregistré dans le système.

✔ Contrôle du comportement des conducteurs

EcoDriving aide à surveiller le comportement des conducteurs. Le client est notifié en cas de conduite agressive et peut prendre des mesures pour sécuriser les marchandises transportées.

✔ Conformité

Des limites de vitesse aux règles de sécurité, de la visibilité du suivi à l'achèvement de l'itinéraire, toutes les étapes du transport de marchandises peuvent être contrôlées à grande échelle.

Profil de l'entreprise

🏆 IoT project of the year nomination:

Pays: Cote D'Ivoire


Secteur: Transport longue distance

Solutions

 Wialon

 Suivi du comportement des conducteurs

Matériel

 Jointech JT709A

Lire plus d'études de cas

Démarrer

Suivez nous

