

» Success story

Gestion de flotte de véhicules pour l'identification du conducteur »



» Optimiser la flotte de véhicules

avec une solution IoT d'identification du conducteur

En 2023, près d'une entreprise sur deux a équipé sa flotte de véhicules d'un système de télématique embarquée (contre 38% en 2022) lui permettant, entre autres, d'**améliorer la sécurité des conducteurs**, de **réduire les coûts de gestion** et d'améliorer de manière globale l'**efficacité opérationnelle** de celle-ci.

Alfakom et **ELA Innovation** ont collaboré au développement d'une solution avancée d'**identification des conducteurs**. Cette solution innovante vise à donner aux entreprises des informations détaillées sur les activités des conducteurs, tout en équipant ces derniers des contrôles **antivol** améliorés.

Pour ce faire, Alfakom a intégré le beacon de localisation **Blue LITE ID** dans sa solution d'**identification des conducteurs**.

» Les acteurs du projet



Fabricant de
capteurs IoT



Intégrateur de
solutions IoT



« Nous avons intégré le Blue LITE ID d'ELA Innovation dans notre solution car il s'agit du seul beacon BLE ID à batterie rechargeable connue pour sa précision exceptionnelle et ses performances fiables. »

George Frans, Directeur chez Alfakom

» Les besoins du client

- ✓ Améliorer la précision de l'identification des conducteurs
- ✓ Mettre en œuvre des mesures antivol robustes
- ✓ Obtenir des informations complètes sur l'activité des conducteurs
- ✓ Optimiser le suivi des performances de la flotte

» L'équipement

- ✓ Beacon Bluetooth **Blue LITE ID** (1)
- ✓ Tracker GPS Teltonika **FMB920** (2)
- ✓ Plateforme IoT Fleet Management **Alfakom**



» Le fonctionnement technique

D'un point de vue technique, la solution d'**identification des conducteurs** est basée sur la technologie **Bluetooth Low Energy (BLE) technology** avec les beacons Blue LITE ID capables d'être détectées par les trackers GPS Teltonika.

L'installation initiale consiste à placer le dispositif Teltonika sur la boîte fusibles de la voiture, en l'alimentant directement à partir de la **batterie du véhicule** dans une plage de fonctionnement comprise entre **6 et 30V**. Ensuite, l'allumage de la voiture est connecté à un relais de puissance, et ce relais est interconnecté avec le dispositif Teltonika. Après l'installation, le système est programmé par Alfakom. Sa **plateforme IoT de gestion de flotte** configure le dispositif pour qu'il commute automatiquement le relais alimentant le câble d'allumage lorsqu'il détecte la présence d'un Blue LITE ID à proximité. Cette programmation garantit un processus d'identification du conducteur **transparent** et **réactif**.



Dans les scénarios impliquant des **véhicules d'entreprise partagés**, les mesures de sécurité mises en œuvre garantissent que seules les personnes autorisées peuvent accéder au véhicule. En outre, pour **éviter les vols**, le système exige la présence d'une identification spécifique, sans laquelle le démarrage du moteur est limité.

» Les résultats

- ✓ **Identification précise** du conducteur et **amélioration** de sa **sécurité**
- ✓ **Informations exploitables** sur les conducteurs

» Les avantages

- ✓ Installation rapide et facile des beacons
- ✓ Fiabilité et grande précision des données
- ✓ Batterie remplaçable