

» Success story

**Optimisation de »  
gestion des flottes de véhicules**  
grâce à l'identification des conducteurs

# » Optimisation de gestion des flottes

grâce à une solution IoT de l'identification des conducteurs

Près d'une entreprise sur deux équipe sa **flotte de véhicules** d'un système de télématique embarquée, 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.

Par ailleurs, conformément à la réglementation fiscale suédoise, toutes les voitures utilisées dans un cadre professionnel doivent faire l'objet d'un journal de bord. Il s'agit d'un journal détaillé sur chaque trajet et d'informations sur la personne qui conduisait.

En réponse à ces défis, Infobric a confié à ELA Innovation le soin d'automatiser l'identification des conducteurs. Pour cela, **2000 beacons Bluetooth Blue LITE ID** ont été déployés permettant aux chauffeurs de se connecter **systematiquement** et **automatiquement** aux véhicules.

## » Les acteurs du projet



Fabricant de  
beacons IoT



infobric  
Intégrateur de  
solution IoT



Utilisateur final



« La solution d'identification automatique des conducteurs garantit qu'un conducteur est affecté à chaque trajet et élimine à la fois le risque et le travail liés aux solutions manuelles. »

Mathias Uddfors, Directeur Technique, Carmee

## » Les besoins du client

- ✓ Assurer l'identification & connexion automatisées des conducteurs
- ✓ Saisir l'ensemble des activités du conducteur
- ✓ Réduire les efforts manuels et les risques associés
- ✓ Affecter automatiquement des conducteurs à chaque trajet

## » L'équipement

- ✓ 2000 beacons Bluetooth **Blue LITE ID** (1)
- ✓ Plateforme IoT de gestion de flotte Infobric (2)
- ✓ OBD tracker (Teltonika FMB001) (3)

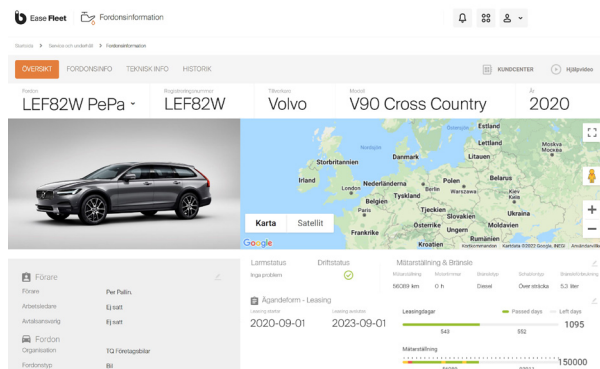


## » Le fonctionnement technique

D'un point de vue technique, la **solution d'identification du conducteur** est basée sur la technologie **Bluetooth Low Energy (BLE)** avec les beacons **Blue LITE ID d'ELA Innovation** capables d'être détectés par les trackers GNSS Teltonika.

L'intégration transparente de ces dispositifs est réalisée grâce au processus de configuration initié par le conducteur, en scannant le **QR code** sur l'étiquette à l'aide de l'application mobile Infobric Fleet.

L'utilisateur peut ensuite créer un compte et accéder au système. Il sera désigné comme conducteur pour chaque trajet qu'il entreprend, à condition qu'il soit muni du Blue LITE ID d'ELA Innovation. En outre, l'application Infobric Fleet permet de choisir facilement entre le **mode privé** et le **mode professionnel**.



## » Les résultats

- ✓ Meilleure visibilité de la flotte
- ✓ Informations précises sur les conducteurs sans interaction
- ✓ Identification fiable et automatisée des conducteurs pour tous les trajets

## » Les avantages

- ✓ Solution sans fil facile à installer
- ✓ Identification automatisée du conducteur
- ✓ Beacons compacts & robustes avec batterie remplaçable
- ✓ Transition transparente entre le **mode privé & mode professionnel**
- ✓ Facile d'utilisation pour les conducteurs