

Success story

» **Inventaire automatique**  
des actifs de construction sur des  
projets multi-sites »

# Un leader européen de la construction

optimise la gestion de plus de 200 000 équipements grâce au Bluetooth

[Rosenberger Telematics](#) a développé pour un grands groupe de construction en Europe une **solution de suivi d'actifs** robuste et évolutive. En intégrant les balises Bluetooth d'ELA Innovation à son écosystème IoT, Rosenberg permet à ce géant du BTP de **localiser et gérer avec précision des milliers d'équipements, motorisés ou non**, répartis sur des centaines de chantiers dans des **environnements difficiles, souvent extrêmes**.

Sur ces sites, les actifs sont nombreux, divers, dispersés et souvent difficiles à suivre - petits outils, remorques, engins non motorisés... Le manque de traçabilité entraînait des pertes, des retards et une sous-utilisation du parc d'équipements. Rosenberg Telematics a déployé une solution qui permet de géolocaliser les équipements via nos appareils Bluetooth, sans GPS ni alimentation externe. Le tout en centralisant les données dans une plateforme de gestion unique **pour localiser les équipements, suivre leur conformité et contrôler les stocks, dans le but de rationaliser les opérations logistiques**.

## » Les acteurs du projet

« La balise d'ELA est notre plus petite unité de télématique et un composant important de notre solution de suivi des actifs. Elle nous permet d'offrir une solution à la fois complète et rentable. Le suivi des actifs avec le support Bluetooth intéresse non seulement les grands clients, mais ouvre également des opportunités pour les petites et moyennes entreprises afin de surveiller et gérer efficacement leurs équipements. »

Christian Meschnig, CEO Rosenberg Telematics



Fabricant de  
capteurs IoT

**Rosenberger**

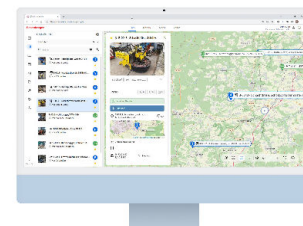
Fournisseur de  
solution IoT

## » Les besoins du client

- ✓ Localiser et inventorier un parc de plus de 200 000 actifs très hétérogènes
- ✓ Obtenir une vue centralisée des équipements sur tous les sites
- ✓ Suivre l'utilisation, la consommation et la maintenance du matériel
- ✓ S'assurer de l'interopérabilité avec les systèmes OEM (AEMP 2.0 – ISO 15143-3)
- ✓ Réduire les pertes et optimiser la disponibilité du matériel

## » Les équipements

- ✓ 40 000+ balises Blue PUCK ID d'ELA Innovation fixées sur les actifs (1)
- ✓ Dispositifs Rosenberger (GATEWAY, ROBUSTO, etc.) intégrant BLE + 4G/2G
- ✓ Application mobile R-BEACON pour une installation rapide et tracée (2)
- ✓ Plateforme de supervision COMMANDER (PC et mobile) (3)



## » Le fonctionnement technique



**Chaque actif est équipé d'un beacon Bluetooth émettant un identifiant unique.**

Ces signaux sont détectés automatiquement par :

- Des **passerelles** installées dans les véhicules ou sur site
- Des **smartphones** via l'app mobile R-BEACON

Les données (présence, proximité, activité) sont **transmises en temps réel** vers la plateforme COMMANDER via les réseaux mobiles. Ainsi, le client visualise la position et l'état de l'ensemble de son parc, motorisé ou non, **sans nécessiter de GPS individuel ni câblage.**

## » Les résultats

- ✓ Le taux d'utilisation des équipements a été significativement optimisé
- ✓ Le système est déployé à l'international sur des centaines de sites
- ✓ La solution est hautement évolutive, déjà en cours de **déploiement sur 50 000 actifs connectés**

## » Les bénéfices

- ✓ Suivi automatisé des actifs, même sans alimentation ni GPS
- ✓ Réduction des pertes et des oublis sur chantier
- ✓ Visibilité complète sur les équipements dispersés
- ✓ Gain de temps pour la planification et la maintenance
- ✓ Moins d'erreurs d'installation grâce à l'application mobile R-BEACON
- ✓ **Interopérabilité avec les normes de l'industrie (ISO 15143-3)**