

# Sistema de seguimiento de técnica ferroviaria para una empresa de Suiza

## ⚠ Problema

[Railrental](#) se dedica al arrendamiento de vagones de mantenimiento de vías ferreas en Suiza.

Los vagones pertenecen a las empresas de construcción que desean poner su maquinaria en alquiler cuando se utiliza poco. De este modo, Railrental actúa como intermediario. La empresa buscaba una solución de seguimiento de activos para facilitar el control y seguimiento de vagones.

- Las tres partes (propietarios, arrendatarios y Railrental) querían saber la localización de vagones para evitar su pérdida.
- Los vagones no cuentan con energía eléctrica permanente para garantizar el funcionamiento a largo plazo de los dispositivos de rastreo.
- Railrental necesitaba controlar los lugares donde los vagones se paran para realizar las obras de mantenimiento y los lugares de estacionamiento.



Técnica ferroviaria de Railrental

## 🔧 Solución

Railrental se dirigió a [Gotthard Handels AG](#), Suiza, en busca de un sistema de control y seguimiento de vagones y el socio de Wialon se les ofreció uno.

- Gotthard Handels eligió LPN LoRaWAN de Swisscom como red para los dispositivos LoRa de seguimiento de activos, ya que cubre el 97% de la población de Suiza.
- Los rastreadores [Comtac LoRaWAN E1374](#) fueron instalados en los vagones del cliente e integrados con la LPN de Swisscom. Este dispositivo es resistente al agua y tiene una batería de larga duración de hasta 4-5 años sin recargarlo.
- Los datos de localización de vagones se transmiten a [Wialon](#) a través de la LPN de Swisscom.
- Railrental, los propietarios de vagones y los arrendatarios pueden seguir su ubicación en Wialon.



La solución de seguimiento de activos utilizó la tecnología LoRa para el control y seguimiento de vagones que no disponen de corriente eléctrica de red

Gotthard Handels ofrece asistencia durante la jornada laboral.

La solución de seguimiento de activos fue instalada en 21 vagones y el cliente quiere seguir equipando aún más vagones.

## 🏆 Resultados

Gotthard Handels proporcionó a Railrental una solución fiable de seguimiento de activos con la tecnología LoRa que permitió a la empresa de alquiler mejorar la gestión de los vagones.

### ✓ Mejor servicio al cliente

Railrental puede reaccionar rápidamente a las solicitudes de clientes e informarles sobre la ubicación actual de los vagones.

### ✓ No más vagones perdidos

Los datos de localización de vagones están siempre a mano.

### ✓ Acceso rápido a datos en tiempo real

Railrental, los propietarios de vagones y los arrendatarios pueden obtener rápidamente la información sobre la localización de vagones.

## Perfil de la empresa

🏆 **IoT project of the year nomination:** Construcción y demolición

**País:** Switzerland

**Sector:** Sector ferroviario

**Sitio web:** [gps-flotten-ortung.ch](https://gps-flotten-ortung.ch)

## Soluciones

 Wialon

## Hardware

 Lorawan E1374 Tracker ONE SW

Leer más casos de éxito

Iniciar

Síguenos

