

Seguimiento de transporte de petróleo en África

Problema

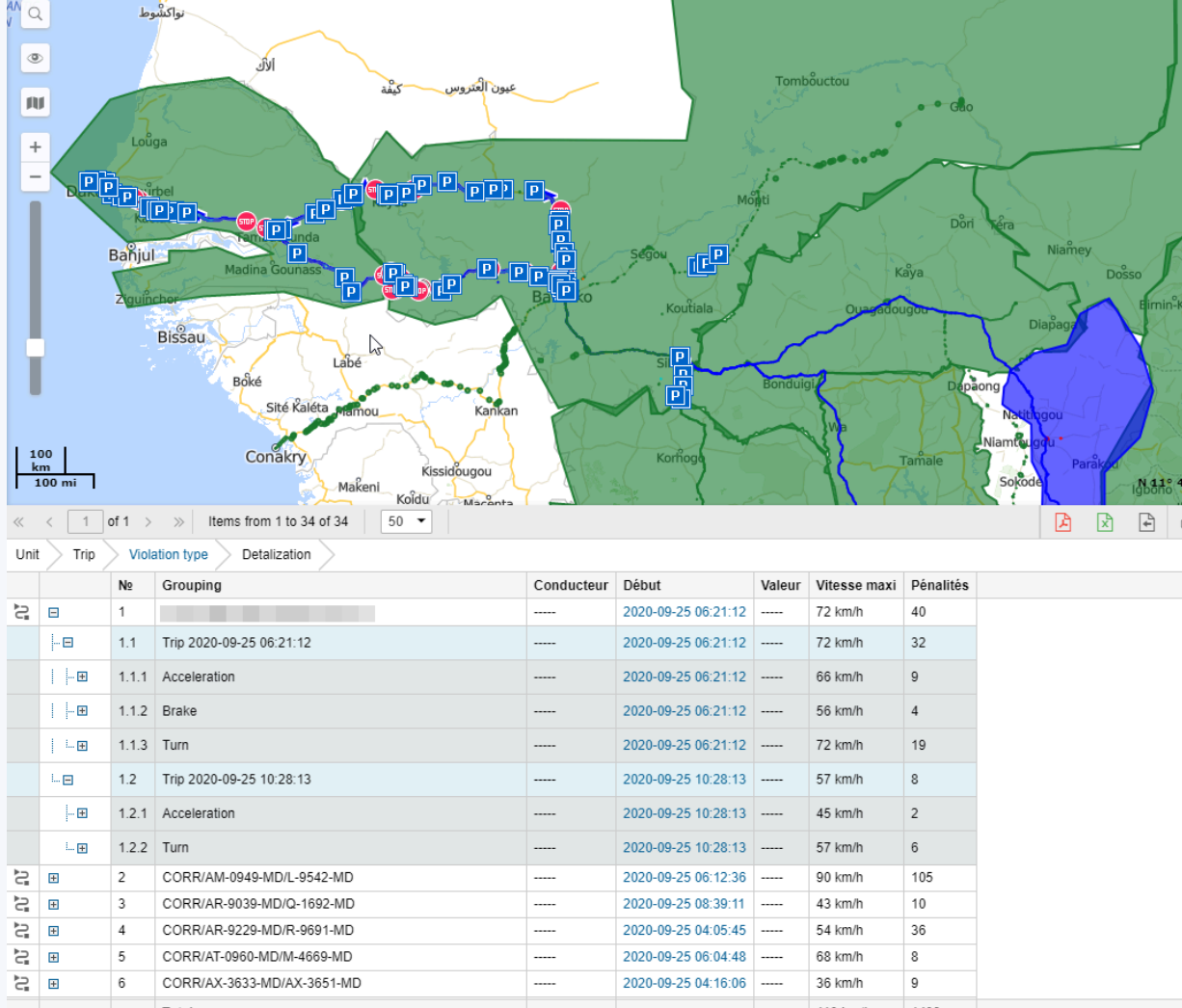
Una empresa africana de transporte de petróleo, tenía problemas con el seguimiento de los vehículos durante recorridos. Decidieron despedirse de su proveedor anterior de servicios de comunicación y seguimiento GPS por varias razones:

- La solución de seguimiento que utilizaba la empresa no proporcionaba datos en tiempo real. Además, a menudo había problemas por la mala cobertura.
- El sistema no permitía prevenir el robo de combustible.
- El cliente necesitaba un sistema de control de conducción para prevenir accidentes y reducir el consumo de combustible.

Solución

Nuestro socio [Tazi360](#) unió fuerzas con el proveedor de servicios de comunicación [BICS](#) y ofreció una solución basada en Wialon que permitió resolver todos los problemas del cliente relacionados con el seguimiento.

- La interacción de BICS y Wialon garantiza la recepción continua de la señal GPS y la conexión estable y rápida. Tazi360 implementó la solución [SIM for Things](#) de BICS para conectarse a través de GSM a dos redes por país en la región donde operan. Esto asegura una cobertura excelente, así como el acceso a una interfaz web para el control de la conexión en tiempo real.
- Tazi360 utilizó el dispositivo GPS [Ruptela FM-Eco4+S](#) en su proyecto.
- Las geocercas marcan ciertas áreas: lugares prohibidos, tramos de carreteras con límites de velocidad, rutas. Si el sistema detecta una infracción, el cliente recibe una notificación.
- Las notificaciones alertan al cliente cuando los conductores se desvían de rutas predefinidas. El sistema también informa a los operadores sobre excesos de velocidad, conducción nocturna, ralentí, aceleración y frenado bruscos, descargas y llenados de combustible, paradas en sitios prohibidos, pérdida de señal y entradas y salidas de las geocercas.



El mapa con una lista de infracciones

- El sistema genera varios tipos de informes: análisis del consumo de combustible con gráficas, incluidos llenados y descargas de combustible; recorridos, infracciones del comportamiento de conductores al volante, conducción nocturna y pérdida de conexión.
- Los sensores del nivel de combustible instalados en los tanques permiten al cliente detectar el robo de combustible.
- La función de control de la calidad de conducción en Wialon ayuda a controlar el comportamiento del conductor y, como resultado, permite [reducir el consumo de combustible](#) y prolongar la vida útil del vehículo.
- Tazi360 se puso en contacto con un desarrollador de software para integrar el sistema de contabilidad [Sage](#) con Wialon a través de la API.

Resultados

Gracias a los equipos técnicos de Wialon y BICS, la empresa africana de transporte de petróleo recibió el soporte y la asistencia necesarios en todos los problemas que surgieron durante la implementación de la solución. Como a menudo ocurre, al principio el cliente reaccionó con desconfianza al nuevo sistema, pero después de ver los resultados de la implementación, reconoció su eficacia.

Ahorro de \$45 000 al mes

La solución permitió reducir el consumo de combustible en un 40% (aproximadamente \$45 000 al mes).

Datos en tiempo real

El cliente obtiene los datos más actuales en tiempo real. Las unidades conectadas siempre están en línea.

Seguridad

El control del comportamiento del conductor ayuda a prevenir accidentes de tráfico y prolongar la vida útil de los vehículos.

Prevención de robos

Los sensores del nivel de combustible instalados en los tanques ayudan a detectar descargas de combustible. Los conductores lo conocen y no intentan robar el combustible.

Perfil de la empresa

Sector: Transporte de larga distancia

Soluciones

Wialon

Hardware

Ruptela FM Eco4 S

Leer más casos de éxito

Iniciar

Síguenos

