



Surveillance des générateurs diesel en Tanzanie

Problème

Une grande entreprise d'Afrique a été confrontée au problème de surveillance et d'entretien des générateurs diesel dans les régions reculées de Tanzanie. L'approvisionnement en électricité n'était pas régulier. Les générateurs devaient être surveillés, mais il était coûteux d'y envoyer constamment les employés (des ressources financières supplémentaires étaient nécessaires pour payer les salaires, le carburant et le transport). C'est pourquoi l'entreprise avait besoin d'une solution pour répondre instantanément aux problèmes dès leur apparition.

Solution

Afritrack, le partenaire de Gurtam en Afrique, a réussi à résoudre ce problème. Les composants suivants ont été utilisés pour contrôler le niveau de carburant, la stabilité d'alimentation électrique et la régularité de l'entretien:

Wialon + Sensolator + capteurs de niveau de carburant + trackers GPS

- Capteurs de niveau de carburant surveillent le niveau de carburant diesel dans les réservoirs, en même temps différents capteurs contrôlent la température et d'autres paramètres des générateurs.
- Toutes les données des générateurs sont collectées à **Wialon**.
- **Sensolator** est un panneau pratique qui permet de visualiser et de surveiller un nombre quelconque de capteurs. Sensolator a été configuré de telle sorte que chaque onglet sert de tableau de bord pour un générateur. Et en cas de dysfonctionnement, le répartiteur reçoit une notification et envoie une équipe de réparation pour le réparer.

Produits mis en œuvre

Wialon Hosting, Sensolator

Résultat

L'entreprise a obtenu les résultats impressionnants en utilisant la solution fournie par Afritrack:

Réduction des dépenses

Les dépenses et le temps de déplacement jusqu'aux générateurs ont été réduits parce que l'équipement est maintenant entretenu et réparé à temps. Il n'est pas nécessaire d'embaucher plus de personnel.

Stabilité d'alimentation électrique

Grâce à la solution sur la base de Wialon, le client assure l'approvisionnement constant en électricité, ce qui permet non seulement d'économiser de l'argent, mais aussi d'augmenter les profits puisque le destinataire de l'électricité est satisfait du service et ne subit pas de pertes dues aux pannes de courant.

Profil de l'entreprise

Pays:
Tanzanie

Industrie:
énergie

Unité de surveillance:
Générateurs diesel