

Surveillance des radios portatives à l'aide de Wialon

⚠ Défi

La société BeeTalker est spécialisée dans la connectivité à large bande. Son bureau de développement est situé aux États-Unis, et ses bureaux de vente sont placés dans le monde entier, y compris l'Azerbaïdjan. Début 2019, BeeTalker a contacté yollar, le partenaire de Wialon en Azerbaïdjan, pour demander de l'aide sur le développement de talkies-walkies innovants.

En ce qui concerne l'approche précédente de la fabrication des produits classiques, outre les problèmes généraux classiques, tels que la nécessité d'obtenir des licences pour les talkies-walkies, par exemple, il y avait un certain nombre d'autres difficultés:

- l'attachement géographique à l'emplacement;
- le nombre limité de canaux, le besoin d'indicatifs d'appel pour les solutions analogiques;
- le système sophistiqué pour étendre et combiner les zones de couverture éloignées;
- la fonctionnalité primitive de surveillance de l'emplacement.

La société yollar a résolu ces problèmes et a ainsi obtenu une solution efficace pour transmettre la voix, la vidéo et les données. Cette solution n'a pas d'équivalent.

🔧 Solution

Le partenaire a créé une [solution télématique](#) complète en utilisant Wialon. La solution a rendu possible le processus de surveillance avec les fonctionnalités étendues.

En peu de temps, à la demande de yollar, les experts de Gurtam ont ajouté la transmission vocale bidirectionnelle à Wialon, et maintenant notre partenaire peut offrir à ses clients le centre de régulation complet permettant aux répartiteurs de:

- écouter les conversations sur un maximum de 99 canaux sélectionnés;
- répondre au canal spécifique ou à l'utilisateur spécifique;
- faire afficher tous les appareils sur la carte et les suivre à l'aide de géozones;
- recevoir les notifications (chargement, changement de canal, SOS, etc.) et y répondre;
- gérer à distance les appareils, notamment en configurant et en mettant à jour le microprogramme;
- visualiser l'historique des appels (audio et vidéo).

Le réseau LTE a été utilisé pour assurer la transmission de la voix, et le protocole Wialon IPS a été appliqué pour permettre l'intégration avec Wialon. Le partenaire a également intégré entièrement la solution au niveau du cœur dans les systèmes DMR de Kirisun, Hytera et Excera. Cela a été possible grâce à AIS DMR Tier II et Tier I, et à l'interface développée par l'association DMR.

En ce qui concerne le matériel, les appareils disponibles sur le marché ne pouvaient pas répondre à toutes les exigences du projet, et les experts de yollar et de BeeTalker ont mutuellement conçu leurs propres appareils (par exemple, les modèles B138 et B938).

🏆 Résultats

La solution complète développée a déjà été appliquée dans certains domaines tels que la sécurité, la logistique, l'industrie pétrolière, les services de livraison.

✅ Pas de sabotage

Un employé qui prend le risque de saboter cette solution sera tout simplement coupé de l'entreprise.

✅ Mise à l'échelle

Grâce au soutien de trois fabricants de DMR, il est possible d'élargir efficacement la clientèle en termes de facteurs économiques et techniques.

✅ Solution unique

Le projet est unique en son genre et offre aux utilisateurs des avantages notables tels que l'interface conviviale et des fonctionnalités riches.

Profil de l'entreprise

🏆 IoT project of the year nomination:

Pays: Azerbaïdjan

Secteur: Sécurité

Solutions

 Wialon

Lire plus d'études de cas

Démarrer

Suivez nous

