

# La sécurité des médicaments avec une solution de suivi de la chaîne du froid en Géorgie

## ⚠ Défi

Pour les pharmacies et les réseaux pharmaceutiques, le respect des conditions de stockage est une exigence réglementaire essentielle. De nombreux médicaments doivent être conservés dans des plages de température strictes afin de garantir leur efficacité et la sécurité des patients.

C'était précisément le principal enjeu opérationnel de **PSP**, l'un des plus grands réseaux de pharmacies en Géorgie, présent dans tout le pays avec plusieurs centaines de points de vente.

En l'absence d'une visibilité en temps réel sur les températures des réfrigérateurs au niveau des succursales et avec un accès limité aux données historiques, il était difficile d'évaluer les conditions de stockage à l'échelle du réseau et d'assurer une conformité constante aux exigences réglementaires. Cette situation entraînait des réactions tardives aux écarts de température, augmentant ainsi le risque de détérioration des médicaments.

Pour relever ces défis, le réseau de pharmacies a fait appel à **GeoGPS**, partenaire Wialon de longue date en Géorgie, afin de déployer une solution de surveillance de la chaîne du froid.

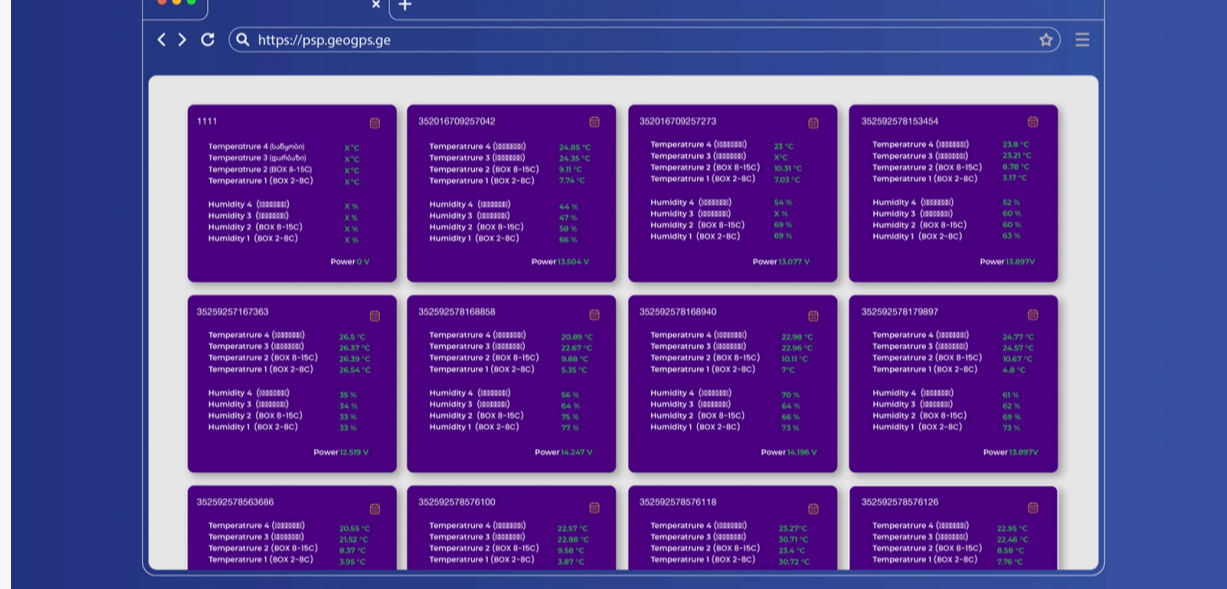
## 🔗 Solution

GeoGPS a mis en œuvre une solution spécialisée reposant sur **Wialon**, complétée par une interface personnalisée conçue pour un suivi simple et efficace des données sur site.

Des capteurs de température BLE ont été installés à l'intérieur des unités de stockage à température contrôlée dans plus de 200 pharmacies. Les données sont transmises à Wialon via des traceurs GPS **Teltonika**. Wialon traite ensuite l'ensemble des données collectées et les synchronise, via une API, avec l'interface de supervision développée sur mesure par GeoGPS, assurant ainsi une visibilité en temps réel des conditions de stockage.



L'interface personnalisée a été conçue pour être intuitive et facile à prendre en main, en affichant uniquement les données essentielles au suivi de la chaîne du froid, telles que la température, l'humidité et la tension.



### Les fonctionnalités clés de la solution incluent :

- Le suivi en temps réel de la température, de l'humidité et de la tension pour chaque unité de stockage.
- Un accès à l'historique complet des données sur une période allant jusqu'à un an.
- La génération de rapports téléchargeables.
- Des graphiques pour la visualisation des données.
- Un système d'alertes automatiques déclenchées en cas de dépassement des seuils prédéfinis.

Le projet s'appuie sur la flexibilité du SDK et de l'API de Wialon, sur la gestion fiable des données issues des capteurs GPS et BLE, ainsi que sur une infrastructure stable ayant permis une mise en œuvre rapide et efficace.

## 🏆 Résultats

La mise en place de ce système personnalisé de suivi de la chaîne du froid a permis au client d'obtenir une visibilité complète sur les conditions de stockage à travers l'ensemble de son réseau de pharmacies. La solution est accessible aussi bien aux équipes de l'entrepôt central qu'aux opérateurs des pharmacies locales. L'interface de supervision développée sur mesure garantit une utilisation simple et efficace au quotidien, y compris pour les collaborateurs peu familiers avec les outils numériques.

### ✅ 210 pharmacies connectées

372 capteurs de température BLE ont été installés, permettant désormais le suivi en temps réel de l'ensemble des données critiques.

### ✅ Toutes les données de stockage centralisées

L'interface personnalisée reçoit les données de Wialon et les présente de manière simplifiée, en ne mettant en avant uniquement les paramètres essentiels. Grâce à la fonction de recherche, les équipes peuvent localiser une pharmacie spécifique et consulter ses données en quelques secondes.

### ✅ Sécurité des médicaments renforcée

La visibilité en temps réel sur les conditions de stockage réduit considérablement le risque de détérioration des produits.

### ✅ Réactivité accrue face aux incidents critiques

Les fonctionnalités automatisées de Wialon, telles que les notifications, permettent une intervention rapide en cas de dépassement des seuils de température ou de dysfonctionnement technique.

### ✅ Accès aux données historiques

Lors du retour de médicaments depuis les pharmacies vers l'entrepôt central, les équipes peuvent facilement consulter l'historique des données afin de vérifier que les produits ont été stockés dans des conditions conformes.

## Profil de l'entreprise

**Pays:** Georgia

**Secteur:** Surveillance de la chaîne du froid

**Site web:** [geogps.ge/en](https://geogps.ge/en)

## Solutions

 Wialon

[Lire plus d'études de cas](#)

[Démarrer](#)

Suivez nous

