

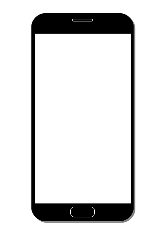
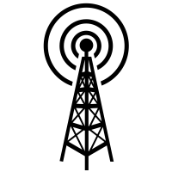
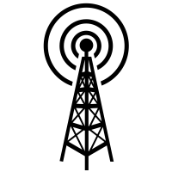
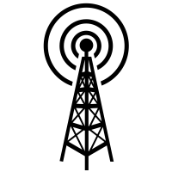
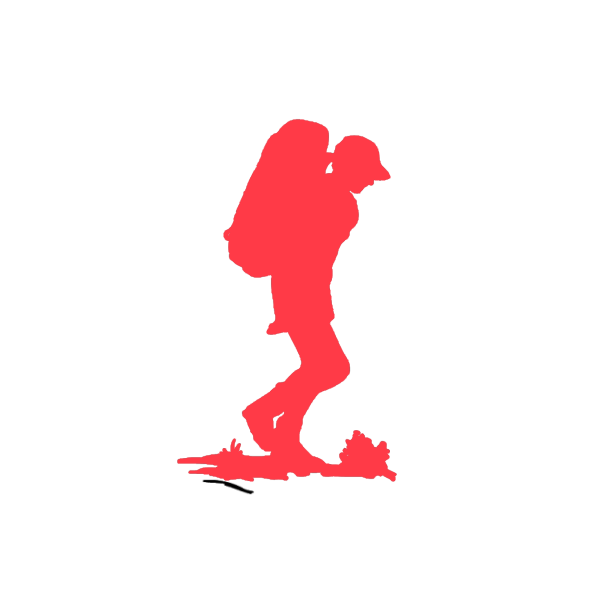
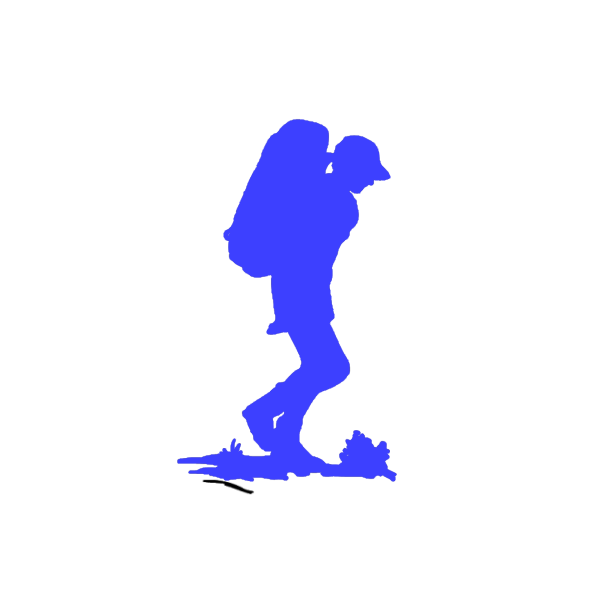
**Service de sécurité pour de l’évènementiel**

**Notifier une situation de danger par les utilisateurs vers les secouristes**

**Où qu’ils soient grâce à un réseau couvrant**

**Visualiser les positions sur une application mobile**





Architecture du service

Chaque utilisateur est équipé d’un capteur LoRA émettant régulièrement sa position GPS aux balises alentours. Cet utilisateur peut, à tout moment, déclencher une alerte en appuyant sur le bouton du capteur LoRa prévu.

Les messages envoyés sont reçus par des balises qui remontent l’information jusqu’à une balise racine. Cette dernière est reliée au serveur qui met à jour la base de données.

Une application mobile est disponible pour tout utilisateur afin d’accéder aux données qui lui correspondent.

De plus, lorsqu’une alarme est émise, l’application mobile notifie les secouristes chargés de la zone pour les prévenir du besoin d’aide.

Utilisateurs de l’application

**Randonneur** : S’enregistre, Peut activer une licence temporaire de tracker et visualiser sa position sur la map ainsi que son historique et les autres utilisateurs présents

**Secouriste** : Peut visualiser des maps dont il est responsable et reçoit une notification à chaque nouvelle alerte émises indiquant la position de celle-ci.

**Gestionnaire** : Créé des zones en positionnant les balises, il peut définir les limitations de la zone. Il gère aussi les licences des trackers qu’il possède