

Spécialistes de la géolocalisation

AGUILA Technologie est spécialiste des systèmes de géolocalisation (GPS, GNSS, Glonass, Galiléo...). Depuis sa création, elle est régulièrement sollicitée pour des problématiques de tracking, pour des besoins standards ou spécifiques. Forte de cette expérience, AGUILA développe pour ses clients des balises de suivi de position de taille très réduite, à forte autonomie (jusqu'à plusieurs années d'autonomie), pouvant résister à des environnements exigeants. Parmi nos dernières réalisations :

- AGUILA1000 Micro balise GPS, Géolocalisation - Tracking et système anti-vol : un véritable **bijou technologique**, de toute **petite taille** et à très **large autonomie**
 - Version GPRS
 - Version Sigfox

Vous trouverez à continuation une description de ces systèmes:

Solutions

E-pasto

Balise pour clôtures virtuelles “e-Pasto”

Le besoin:



Résoudre les problèmes que pose la délimitation physique, par la pose de barrières, des espaces d'estive sur des pentes souvent escarpées. Les estives comptent plusieurs dizaines de kilomètres de clôtures, qu'il faut régulièrement entretenir et réparer.

La Problématique :

Nombre de défis furent à relever : poids et encombrement de l'équipement, intégration dans le collier des bêtes pour porter leur cloche. Mais surtout robustesse à toute épreuve (climat, chocs, morsures, frottements), avec une large autonomie énergétique...

Il a également fallu définir les stimuli auxquels peuvent répondre les animaux, par exemple l'émission de sons reproduisant la voix humaine ou du chien...

La Solution:

Elle consiste à équiper le bétail de colliers high-tech. Equipé d'un émetteur GPS, un animal peut y être ainsi localisé en permanence et à distance, par son berger. Mieux encore, des capteurs collectent des mesures, là aussi en temps réel, quant à la vitesse de l'animal, sa température corporelle, son niveau de stress - des informations qui permettent ainsi de détecter si une brebis se sent par exemple menacée par un prédateur.

Aguila technologie a mis au point une balise miniature ultrarésistante.

Poids de la balise : à partir de 30 grammes

Autonomie : de 9 mois à 3 ans selon l'utilisation

Réseau utilisé : AGUILA a choisi dans le cadre de cette configuration, le **réseau Sigfox**, 1^{er} opérateur de réseau cellulaire à offrir un service de transmission de données à bas coût. (www.sigfox.com).

Avantages de la solution



Etudiée la possibilité d'interagir à distance avec l'animal et/ou le troupeau. Interagir, c'est-à-dire ajuster à distance le temps de pâturage sur une zone donnée en fonction de la ressource, les regroupements du troupeau ou de certains animaux dans un parc de contention en fonction de l'heure, de la météo ou des soins nécessaires... ou tout simplement remettre une brebis égarée dans le troupeau.

Source : Aguila Technologies capté le 15 avril 2015 <http://aguila.fr/solutions/geolocalisation/87-e-pasto-fr>

AGUILA Technologies

Technopole Izarbel

2 Terrasses Claude Shannon

BIDART 64210 FRANCE

Téléphone : +33 5 64 11 02 56