

Pastoralisme : dans les Alpes-Maritimes, SERFIM T.I.C. connecte les troupeaux pour mieux partager la montagne !

Une solution innovante de localisation des troupeaux en temps réel pour accompagner les randonneurs, trailers et vététistes, favoriser une cohabitation sereine et soutenir l'activité pastorale.

En montagne, les usages se multiplient et les espaces se partagent. Pour préserver l'activité pastorale — essentielle à la vie de nos territoires et à la biodiversité — tout en garantissant la tranquillité des usagers de la nature, le Conseil départemental des Alpes-Maritimes innove. Le Département déploie, en partenariat avec SERFIM T.I.C., une solution IoT* permettant de localiser les troupeaux en temps réel et de partager cette information avec les pratiquants d'activités de pleine nature.

Après une première expérimentation réussie sur la commune d'Allos (Alpes-de-Haute-Provence), cette technologie passe à l'échelle supérieure. Ce nouveau marché conclu avec SERFIM T.I.C. prévoit une première phase pilote portant sur une dizaine de troupeaux, avec la possibilité d'équiper progressivement jusqu'à 120 troupeaux sur une durée de quatre ans.

Une technologie au service du partage de l'espace naturel

Croiser un troupeau au détour d'un sentier fait partie du charme et de l'authenticité de la montagne. Pour assurer la protection des brebis face aux prédateurs, des chiens de protection (patous) accompagnent fréquemment les animaux. Pour que ces rencontres se déroulent en toute sérénité, une bonne information des usagers est essentielle afin de leur permettre d'adopter les bons réflexes et d'adapter sereinement leur itinéraire.

C'est précisément sur cet enjeu de cohabitation harmonieuse que la technologie et l'Internet des objets (IoT) apportent une réponse concrète et novatrice.



*"Le pastoralisme est un pilier de l'identité et de l'économie de nos montagnes. À travers cette innovation déployée sur notre plateforme Randoxygène, nous offrons aux amoureux de la nature un outil moderne d'anticipation pour partager la montagne en toute sérénité, tout en soutenant le travail essentiel de nos éleveurs. » **Adrien Trestini, Chargé de projets, Département des Alpes-Maritimes***

Comment fonctionne le dispositif ?

Le principe repose sur une chaîne technologique simple et efficace :

1. Équipement : Deux animaux par troupeau sont équipés de colliers connectés géolocalisés.
2. Centralisation : HORIZON SYMBIO, la plateforme de gestion de données de SERFIM T.I.C. collecte et traite les positions en temps réel.
3. Restitution dynamique : Les informations sont intégrées directement sur Randoxygène, le portail de référence du Département dédié aux activités de pleine nature.

Grâce à cette donnée dynamique intégrée à leur outil habituel de randonnée, les randonneurs, trailers et vététistes disposent d'une visibilité claire sur les zones de présence des troupeaux. Selon la situation, ils

peuvent ajuster leur parcours, contourner la zone ou adopter un comportement adapté à la proximité des animaux et de leurs chiens de protection.

Des bénéfices partagés pour l'ensemble du territoire

Ce dispositif innovant transforme une donnée technique de terrain en un service à haute valeur ajoutée pour l'ensemble des acteurs de la montagne :

- . Pour les randonneurs et sportifs : un outil d'anticipation pratique pour organiser leurs sorties en toute tranquillité.
- . Pour les éleveurs et leurs troupeaux : un gage de quiétude renforcé sur les zones de pâturage et une meilleure sensibilisation du public à leur travail.
- . Pour le territoire : un outil de gestion moderne conciliant maintien du pastoralisme, attractivité touristique et valorisation des loisirs de pleine nature.

« Nous sommes partis d'un constat ces dernières années : croiser un troupeau de brebis au détour d'un sentier, c'est tout le charme de la montagne. Mais lorsqu'un chien de protection se joint à la scène, l'expérience peut vite devenir délicate car ces chiens peuvent être au cœur d'incidents parfois graves, qui rappellent l'importance d'une information claire sur la présence des troupeaux. C'est là que l'utilisation de colliers connectés nous permet de géolocaliser ces troupeaux afin d'informer les usagers sur leur téléphone leur permettant ainsi d'adapter leur itinéraire et d'éviter ces rencontres inopportunes. Notre rôle a consisté à transformer une donnée technique en un service réellement utile aux territoires et à leurs usagers. » **Marc Charrondière, Responsable développement IoT, SERFIM T.I.C.**



Des données au service de la connaissance du territoire



Le projet ne se limite pas à l'information en temps réel. Grâce à l'historisation des parcours, les données collectées permettront d'analyser les déplacements des troupeaux au fil des saisons.

Pour les éleveurs et les gestionnaires d'espaces naturels, ces données de pâturage offrent de nouvelles perspectives : meilleure connaissance des itinéraires pastoraux, suivi de l'occupation des sols et accompagnement des collectivités dans la gestion durable de leurs espaces. Le dispositif évolue ainsi d'un outil d'information à un véritable instrument de connaissance territoriale

SERFIM T.I.C. : l'innovation au service des territoires durables

Avec cette opération d'envergure, SERFIM T.I.C. confirme son savoir-faire dans les solutions connectées appliquées aux enjeux environnementaux et sociétaux. À la croisée de l'IoT, de la donnée et de l'aménagement du territoire, ce projet répond à une évolution profonde des usages de la montagne.

Pour SERFIM T.I.C., ce projet s'inscrit pleinement dans ses engagements forts en matière de responsabilité sociétale.

Il traduit concrètement la raison d'être de l'entreprise : contribuer à une meilleure qualité de vie en aménageant des territoires durables et respectueux du vivant.

** IoT : Internet of Things, ou Internet des objets. Il désigne l'ensemble des objets physiques connectés capables de collecter et transmettre des données.*



À propos de SERFIM T.I.C.

SERFIM T.I.C., dirigée par Didier DEAL, est une filiale de SERFIM. L'entreprise est spécialisée dans la conception, l'installation et la maintenance de systèmes d'information et de télécommunication. SERFIM T.I.C. opère sur 5 métiers : le déploiement de réseaux Fibre Optique Très Haut Débit, les Territoires Connectés et l'Internet des Objets (IoT), la Communication Numérique, l'installation de dispositifs Sûreté et la gestion du Trafic Routier. SERFIM T.I.C. regroupe 280 collaboratrices et collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires annuel de 60M€.



À propos de SERFIM

Fondée en 1875, SERFIM est une ETI indépendante et familiale spécialisée dans les travaux publics et l'aménagement durable des territoires. Fort de 150 ans d'histoire entrepreneuriale, SERFIM a su évoluer avec les mutations économiques, industrielles et environnementales pour accompagner, génération après génération, la transformation des territoires. Aujourd'hui, SERFIM rassemble plus de 3 000 collaborateurs et s'appuie sur une centaine d'agences réparties sur l'ensemble du territoire national. En 2025, elle a réalisé un chiffre d'affaires de 660 millions d'euros. À travers sa stratégie CAP 2030 et ses 6 missions, SERFIM s'engage à accompagner les transitions sociétales en développant des infrastructures plus sobres et résilientes, au service de la qualité de vie et de la compétitivité des territoires.

Contact presse

04 72 71 01 01
Laurence 06 84 77 98 80
presse@prisme-europe.com