

MAMMIFÈRES (MOYENNE ET GRANDE TAILLE)



> 9.5kg



à partir de 475g



4G



FABRICATION
FRANÇAISE

Les **Colliers traceur GPS 4G** destinés aux mammifères de moyenne et grande taille (sanglier, chevreuil, cerf...) sont des systèmes autonomes de géolocalisation. Ils sont conçus et fabriqués en France par Agom Systèmes.

Il est en général recommandé de ne pas excéder 5% du poids de l'animal, nos colliers traceur 4G conviennent donc aux mammifères de moyenne et grande taille dont le poids est supérieur à 9.5 kg.

Fixé autour du cou de l'animal, le collier collecte la position GPS de l'animal au rythme spécifié en amont par l'utilisateur (fréquence et plage horaire programmables). L'acquisition des positions GPS s'effectue automatiquement ; ces données stockées dans la mémoire interne du collier sont transmises **via le réseau cellulaire 4G** multi-opérateurs à intervalle et durée également définis au préalable.

Nos colliers traceurs GPS 4G permettent de collecter la position GPS mais peuvent également délivrer d'autres types de données : accélération, température, état de santé de l'animal (mortalité). Ces fonctionnalités sont ajoutées par nos soins selon vos besoins.

FONCTIONNALITÉS



Position



Geofencing



Accéléromètre



Mortalité



Température

De conception robuste, nos colliers étanches ont fait leur preuve sur le terrain depuis plusieurs années dans des environnements extérieurs difficiles ; ils ont notamment répondu favorablement aux contraintes requises pour le suivi de sangliers ou de chevreuils dans le cadre d'études menées par des instituts de recherche.

Le portail web et l'application mobile, développés par Agom Systèmes, permettent de visionner les données récupérées du collier de l'animal ainsi que de les exporter. L'utilisation de la couverture du réseau 4G pour la transmission des données facilite vos études et recherches puisque vous n'avez pas besoin de vous déplacer ni d'être proche de l'animal. Les données restent stockées dans le collier jusqu'à leur transmission réussie. Des fonctionnalités de geofencing peuvent être activées au niveau du portail.

Notre fabrication française combine une électronique éprouvée, des processus de fabrication de pointe et des matériaux robustes répondant aux exigences qui caractérisent les études de la faune sauvage.

TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION **Géoagom**

DISPONIBLE SUR
Google Play

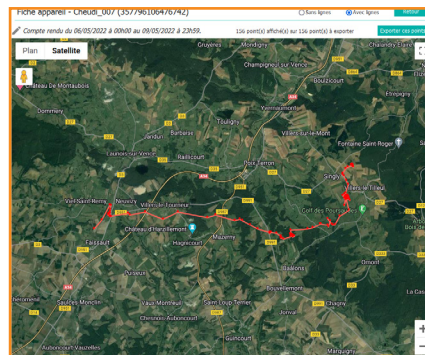
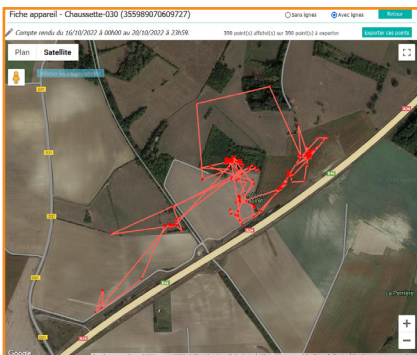


DISPONIBLE SUR
App Store



APPLICATIONS

Analyse du domaine vital, Survie, Interactions inter/intra-espèces, Migration, Interaction prédateur/proie, Placement stratégique des traversées fauniques (passages supérieurs, passages inférieurs), Réintroductions, Conflits homme-faune, etc.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POIDS : à partir de 475 g et jusqu'à 700 g

DIMENSIONS COLLIER : tour de cou à partir de 315 mm, diamètre de 100 mm

DURÉE DE VIE : de 6 mois à 3 ans selon la configuration logicielle et le nombre de piles présentes dans le collier

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT : toutes saisons

TRANSMISSION DES DONNÉES : par réseau cellulaire 4G multi-opérateurs, ce qui permet d'utiliser n'importe quel opérateur téléphonique présent dans la zone de manière automatique.

Led de vérification de l'état de fonctionnement (Mise en marche, fix GPS...)

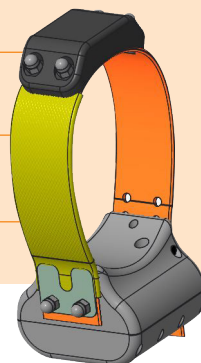
Antenne GPS active améliorant la qualité de la prise des points GPS

Mise en marche/arrêt par un aimant

Étanche, résistant aux chocs

Configuration du fonctionnement et récupération des données personnalisables à la commande :

- Nombre de points GPS par jours
- Plage horaire de prise de points GPS
- Plage horaire et calendrier de transmission des données.



AUTONOMIE > 1 AN

Exemple d'autonomie d'un collier chevreuil à 2 piles (600 g) :

- > Transmission automatique des points par réseau cellulaire 4G tous les 5 jours
- > 1 position GPS toutes les heures pendant 24H sur 6 jours/semaine
- > 1 position GPS toutes les 10 minutes pendant 24H sur 1 jour/semaine

Vous avez un projet ? Parlons-en

Agom Systèmes conçoit et fabrique des colliers traceurs pour animaux sauvages et mammifères de différentes tailles et répondant à des caractéristiques variées en fonction de vos besoins et des objectifs de votre application.

Agom Systèmes

19 ave de la Malle - 51370 St Brice-Courcelles

Tél. +33 (0)3 52 74 01 01

contact@agom-systemes.com // www.agom-systemes.com