invoxia PETCARE

PRÉSENTATION COMMERCIALE

Biotracker

Tout ce que votre chien ne peut pas vous dire.

Le traceur GPS pour chien qui suit aussi sa santé cardiovasculaire, en continu, grâce à l'IA.
Primé au CES · conception française · noté 4,2/5.

Forbes BFMTV. france•2



LE FABRICANT

Invoxia en bref

Société française fondée en 2010 par Eric Carreel, installée près de Paris. Invoxia conçoit des traceurs GPS haute performance et, depuis 2023, des dispositifs de santé animale pilotés par l'IA.

N°1 des traceurs GPS en Europe

400 000+ utilisateurs

2010 année de création

CES Innovation Awards

Traceurs GPS

Véhicules, deux-roues, bagages, objets de valeur. Réseaux basse consommation LoRa, Sigfox et LTE-M, autonomie jusqu'à six mois. Quatre références au catalogue : Classic, Pro, Mini et Bike.

Plus de 500 000 biens protégés, une activité B2B et flottes en complément du grand public.

Santé animale

Le Biotracker, collier connecté pour chien : GPS et suivi cardio-respiratoire continu, activité et sommeil, alertes personnalisées.

Approuvé par les vétérinaires, adossé à un board scientifique international et à la plateforme professionnelle Biotrack. Conception et algorithmes développés en France.

LE PRODUIT

Le Biotracker en un coup d'œil

37 g Poids du boîtier, clipsage sur les colliers jusqu'à 25 mm de large	**15 j** Autonomie max. 7 jours en moyenne avec un vrai usage quotidien	**6** Capteurs biométriques	**IP67** 1 m / 30 min dans l'eau
1 s Position en Live Tracking	**10** Activités et comportements reconnus	**3** Formules d'abonnement	**35** Pays couverts en Max GPS, monde entier en Basic et Plus

VUE D'ENSEMBLE

Six piliers, une seule application

01

GPS & localisation

Suivi en direct et 35 pays couverts en Max GPS, Live Tracking LTE-M, clôtures virtuelles et alertes anti-fugue.

02

Santé cardiovasculaire

Fréquences cardiaque et respiratoire, variabilité (HRV), signature cardiaque Heartprint™ et détection de la fibrillation atriale.

03

Activité & sommeil

Réseau neuronal embarqué : 10 comportements, distances, calories, score de sommeil et repères communauté.

04

Données scientifiques et IA

Algorithmes entraînés sur des milliers de chiens, rapport narratif quotidien, board scientifique international.

05

Suivi vétérinaire

Rapports de santé partagés en un clic, aide au suivi des maladies chroniques, plateforme Biotrack pour le vétérinaire.

06

Application & alertes

iOS et Android, configuration guidée. Alertes en cas de données inhabituelles, clôture franchie, respiration élevée.

PILIER 01 / 06

GPS et localisation

Une localisation autonome, qui ne dépend d'aucun réseau de téléphones à proximité.

Suivi GPS

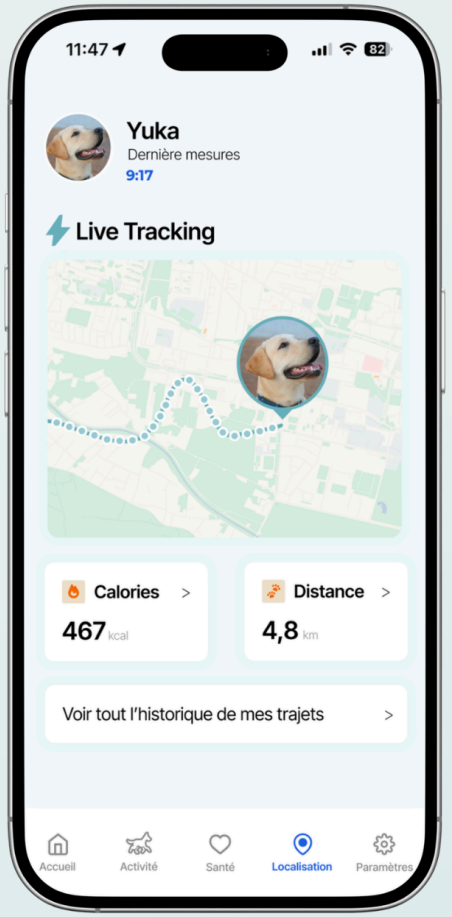
Suivi en direct et 35 pays couverts en Max GPS. Positions en différé et historique des trajets en formules Basic et Plus.

Live Tracking LTE-M

Position toutes les secondes sur le réseau cellulaire, à activer en cas d'urgence.

Clôtures virtuelles et sonnerie

Alerte anti-fugue dès que la zone est franchie. Radar de proximité et sonnerie.



PILIER 02 / 06

Santé cardiovasculaire

Six capteurs biométriques mesurent le cœur et la respiration en continu, au repos, jour après jour.

Fréquences cardiaque et respiratoire

Mesurées automatiquement et à la demande au repos — les deux constantes que les vétérinaires suivent en premier.

Variabilité (HRV) et Heartprint™

Une signature cardiaque unique, comme une empreinte digitale pour le cœur du chien.

Détection de la fibrillation atriale

Détection précoce d'une arythmie qui passe souvent inaperçue entre deux consultations et souvent symptôme d'une maladie cardiaque — une exclusivité mondiale.



EXCLUSIVITÉ MONDIALE

Détection précoce de la fibrillation atriale

« Seul dispositif au monde capable de détecter précocement la fibrillation atriale chez le chien. »

Un trouble du rythme

La fibrillation atriale est une arythmie cardiaque. Elle passe souvent inaperçue entre deux consultations.

Détectée par le collier

L'analyse continue du rythme et de sa variabilité permet de repérer l'anomalie sans rendez-vous, à la maison.

Transmise au vétérinaire

PILIER 03 / 06

Activité et sommeil

Un réseau neuronal embarqué dans le collier reconnaît ce que fait le chien, sans envoyer les données brutes.

10 comportements reconnus
Marche, course, aboiements, transport… détectés directement par le collier.

Distances, calories, minutes d'exercice
Le journal de la journée : balades, kilomètres, dépense énergétique.

Score de sommeil et repères communauté
Durée, réveils, qualité — comparés aux chiens de même profil.



PILIER 04 / 06

Données scientifiques et IA

Les mesures ne valent que par les modèles qui les interprètent, et par les équipes qui les valident.

Algorithmes entraînés sur des milliers de chiens

Les seuils ne sont pas génériques : ils s'appuient sur des cohortes réelles, par taille et par âge.

Rapport narratif quotidien

Les données de la journée sont résumées en langage clair, lisible sans formation vétérinaire.

Recherche et board scientifique

Programmes menés avec des professionnels de la santé animale et un board scientifique international.

Board scientifique



Pr. Valérie Chetboul

Professeur agrégé - Cardiologie Vétérinaire - DVM, PHD, HDR, Dipl. ECVIM-CA (Cardiology), FASE



Dr. Daniel Promislow, PhD

Chercheur en longévité canine à l'Université de Washington (USA)



Pr. Sidney Moïse, PhD

Professeure en cardiologie vétérinaire à l'Université Cornell (USA)

DONNÉES DE RÉFÉRENCE

Étude AI-Collar : les repères

Étude menée sur plus de 700 chiens par le Pr Valérie Chetboul et ses équipes, grâce au Biotracker.

FRÉQUENCE CARDIAQUE MÉDIANE AU REPOS

Plus de 20 kg	59,5 bpm
20 kg ou moins	62,1 bpm
10 kg ou moins	65,0 bpm
Seniors	68,7 bpm
Chiots	78,5 bpm

30

Au-delà de 30 mouvements par minute chez un chien endormi, la respiration est un signal d'alerte.

700+ Chiens suivis dans l'étude

Forbes france•2

PILIER 05 / 06

Suivi vétérinaire

Entre deux consultations, le vétérinaire ne dispose d'aucune donnée. Le Biotracker comble ce vide.

Rapports de santé partagés en un clic

Le propriétaire envoie l'historique complet depuis l'application, avant ou pendant la consultation.

Aide au suivi des maladies chroniques

Insuffisance cardiaque, pathologies respiratoires : l'évolution est suivie jour après jour.

Ajustement des traitements sur données objectives

Les décisions ne reposent plus sur le seul récit du propriétaire.



POUR LES PROFESSIONNELS

Biotrack, la plateforme de suivi vétérinaire à distance

Le collier transmet en continu les données de santé du patient. Le tableau de bord Biotrack for Vets les transforme en alertes cliniques exploitables, pour des soins proactifs entre les visites.

Alertes triées par IA

Priorisées selon l'importance et l'écart aux valeurs de référence : l'essentiel d'abord, sans bruit parasite.

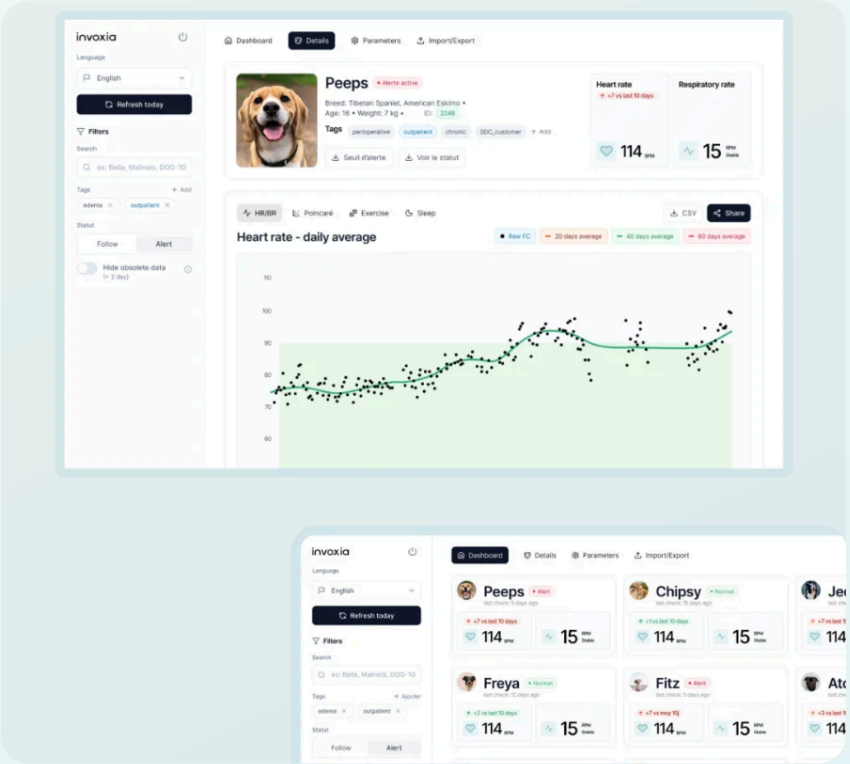
Suivi post-opératoire

Détection des signes précoces de complications : œdème, douleur ou immobilité, dégradation respiratoire.

Pathologies chroniques

Des tendances objectives entre les visites, et non les impressions du propriétaire.

Suivi à distance 24/7 : fréquence cardiaque, fréquence respiratoire, activité et exercice, calories, aboiements et comportement, stress et douleur (variabilité du rythme).



BIOTRACK EN CLINIQUE

Deux modèles de déploiement

Les cliniques proposent à leurs clients des programmes de suivi à distance à leurs couleurs — post-opératoire, pathologies chroniques, prévention — et deux façons de se lancer.

RECOMMANDÉ POUR UN DÉPLOIEMENT RAPIDE

Programme géré par la clinique

La clinique conserve un parc de Biotrackers sur place, loués ou financés dans un pack clinique, accès au tableau de bord inclus. Un tracker est prêté à un patient pour une période de suivi définie — post-opératoire, poussée, fenêtre diagnostique — puis réaffecté au cas suivant.

ÉVOLUE SANS EFFORT

Programme porté par le client

Les clients possèdent leur Biotracker et partagent leurs données avec la clinique, qui s'abonne à la plateforme pour suivre ses patients depuis le tableau de bord.

Les clients peuvent acheter le Biotracker directement auprès de la clinique, qui capte alors la marge distributeur, ou via d'autres canaux.

Tableau de bord de démonstration ouvert, sans engagement ni carte bancaire : biotrack.invoxia.ai

PILIER 06 / 06

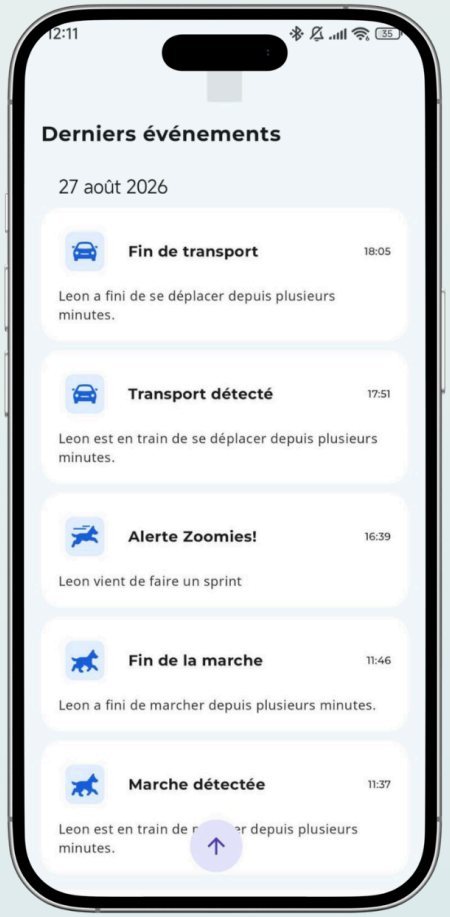
Application et alertes

« Le Biotracker alerte quand votre chien sort de ses tendances habituelles, pas d'une norme générique. »

iOS et Android, configuration guidée
Installation pas à pas, pensée pour un premier utilisateur sans aide.

Quatre familles d'alertes
Données inhabituelles, clôture franchie, respiration élevée, variation d'activité.

Un seul appareil à charger
Jusqu'à 15 jours d'autonomie, 7 jours en moyenne en usage quotidien.



NOUVEAU DANS L'APP

Ask Your Dog

Discutez avec votre chien : il a enfin la parole.

Vous posez vos questions en langage naturel, il répond à la première personne. Chaque mot repose sur les données réellement mesurées par son collier : cœur, respiration, activité, sommeil, GPS, météo et repères de la communauté. Les réponses sont générées par l'IA, le vécu est bien le sien — les données brutes restent consultables dans l'app.



LES USAGES

Usages par profil de chien

Chaque profil de chien mobilise le produit différemment. Six situations, des fonctionnalités adaptées à chacune.

Chiot

Établir ses repères dès le départ : rythme cardiaque de référence, sommeil, premières balades. Médiane de référence chez le chiot : 78,5 bpm.

Chien fugueur

Clôtures virtuelles, alerte anti-fugue et Live Tracking à la seconde, dans 35 pays. Le collier se connecte lui-même au réseau cellulaire, sans dépendre des téléphones alentour.

Chien sportif

Distances, minutes d'exercice, calories et récupération. Le suivi de l'entraînement, puis du repos après l'effort, avec un score de sommeil et des repères par profil.

Race à risque cardiaque

Suivi cardiaque continu, variabilité du rythme et détection précoce de la fibrillation atriale sur les races prédisposées. Les mesures se font au repos, à la maison.

Chien senior

Repérer les évolutions lentes : fréquence cardiaque en hausse, respiration au repos, baisse d'activité. Médiane de référence chez le senior : 68,7 bpm.

Chien malade ou traité

Données objectives partagées avec le vétérinaire pour suivre une maladie cardiaque ou respiratoire et ajuster le traitement, sans multiplier les consultations de contrôle.

OFFRE

Les abonnements

BASIC

Gratuit

Aucun abonnement requis

Mesures cardio-respiratoires en continu, activité et sommeil, remontée des données en Bluetooth, positions en différé, historique 7 jours.

PLUS

7,50 € /mois

89,90 € par an

Fonctionnalités Basic, plus les analyses avancées, les alertes et rapports IA, Ask Your Dog et l'historique illimité.

RECOMMANDÉ

MAX GPS

10,83 € /mois

129,90 € par an

Fonctionnalités Plus, plus le suivi GPS LTE-M et le Live Tracking dans 35 pays, les alertes anti-fugue et la synchronisation des données en continu via le réseau.

Le Biotracker fonctionne sans abonnement obligatoire — en Bluetooth, le suivi santé essentiel reste gratuit.

COMPARATIF

Positionnement

FONCTIONNALITÉ	BIOTRACKER	AIRTAG / TILE	GPS BASIQUE	TRACEUR BT
GPS longue portée	✓	écosystème Apple	✓	✗
Suivi cardiaque continu	✓	✗	✗	✗
Détection de la fibrillation atriale	✓	✗	✗	✗
Suivi du sommeil et rapports IA	✓	✗	✗	✗
Conversation IA avec l'animal	✓	✗	✗	✗
Sans abonnement obligatoire	✓	✓	✗	✓
Couverture internationale	✓ 35 pays	✗	variable	✗

RECONNAISSANCE

Preuves et reconnaissance

4,2 / 5 note des utilisateurs sur la marque Invoxia

CES primé pour son innovation

100 % technologie et conception françaises

Validation vétérinaire

Produit approuvé par les vétérinaires et adossé à un board scientifique international. Les rapports de santé sont conçus pour être lus en consultation.

Base installée

Plus de 400 000 traceurs Invoxia déployés dans le monde, depuis le lancement des traceurs en 2026.

Publication scientifique

Étude AI-Collar menée sur plus de 700 chiens par le Pr Valérie Chetboul et ses équipes, à partir des mesures du Biotracker.

ILS EN PARLENT

Forbes BFMTV. france•2

invoxia PETCARE

Parlons-en

→ CONTACT

Guillaume Chopin - Responsable développement
guillaume.chopin@invoxia.com · +33 (0)7 82 55 11 82

→ DEVENIR DISTRIBUTEUR

invoxia.com/fr/distribution

→ LE PRODUIT ET LA PLATEFORME

invoxia.com/fr/petcare/minitailz-dog-tracker
biotrack.invoxia.ai



Invoxia — Issy-les-Moulineaux, France