

Invoxia accélère dans la e-santé canine et se dote d'un Board Scientifique prestigieux

Invoxia se dote d'un Board Scientifique réunissant les plus grands spécialistes internationaux de la santé animale. Avec eux, Invoxia veut rebattre les cartes de la santé animale.



Paris, le 19 juillet 2022 - Invoxia se dote d'un Board Scientifique composé d'une vétérinaire de l'École nationale vétérinaire d'Alfort et d'un biogérontologue de l'Université de Washington afin de repousser les limites de la santé animale. Sur le point de lancer Smart Dog Collar, premier collier biométrique pour chien dévoilé au CES 2022, Invoxia met son savoir-faire au service de la santé des animaux de compagnie. Le Board Scientifique accompagnera l'entreprise dans la valorisation des biomarqueurs collectés par Smart Dog Collar et dans la conception des futurs produits et services. Ce dernier est doté d'une technologie inédite de "sensor fusion", une combinaison de capteurs ultra innovants dont un radar miniaturisé, et d'algorithmes d'intelligence artificielle de pointe. Ainsi, Smart Dog Collar surveille les constantes respiratoires et cardiaques des chiens, et alerte en cas d'anomalie. Ces innovations appliquées au bien-être animal vont permettre de révolutionner la compréhension de la santé des animaux et annoncent une médecine vraiment préventive.

Avec Smart Dog Collar, Invoxia propose un suivi sur de longues périodes des signes vitaux et de l'activité quotidienne grâce à des capteurs de santé connectés non invasifs. En recueillant des données inédites sur la santé, Invoxia veut repousser les limites de la compréhension de la santé animale.

Un board scientifique composé de membres éminents...

Invoxia constitue un Board Scientifique composé de très hauts profils internationaux avec une vétérinaire spécialisée en cardiologie et un gérontologue expert en pathologies liées au vieillissement des chiens. Ainsi, la startup s'entoure de professionnels ayant chacun une expertise médicale reconnue sur ces thématiques, qui sont au cœur des technologies développées par Invoxia.

Dr. Valérie Chetboul dirige actuellement l'Unité de Cardiologie d'Alfort et est notamment experte en dépistage des cardiopathies. Elle fait partie de nombreux comités d'experts internationaux dans la discipline « cardiologie vétérinaire ». C'est la seule enseignante-chercheuse clinicienne des Écoles Nationales Vétérinaires Françaises – et la seule femme – à être classée dans le top 1% des auteurs les plus cités dans leur discipline (ISI Web of Knowledge, Plant & Animal Sciences).

Dr. Valérie Chetboul déclare : *"Les technologies maîtrisées par Invoxia ont le potentiel de démocratiser le suivi de paramètres physiologiques clés chez le chien, avec notamment une capacité de détection précoce et de suivi des risques cardiovasculaires les plus courants. En tant que vétérinaire cardiologue, je suis très enjouée d'échanger avec les ingénieurs de cette entreprise et de participer à son board scientifique, afin de l'accompagner dans ses développements, et par là même de contribuer à l'amélioration de la santé canine."*

Dr. Daniel Promislow est biogérontologue à l'Université de Washington et il co-dirige le "Dog Aging Project", un projet de recherche qui cherche à déterminer les causes biologiques et environnementales du vieillissement chez les chiens, et comment leur assurer un mode de vie sain. Le projet est financé notamment par le NIH, le NSF et le Ellison Medical Foundation.

"Afin d'optimiser l'utilisation de la technologie pour mieux comprendre la santé de nos chiens, j'ai vu dans les projets d'Invoxia une approche très prometteuse que je suis heureux de soutenir en tant que membre de leur comité scientifique", affirme le Dr. Daniel Promislow

La complémentarité des différentes spécialités pratiquées par chaque membre apparaît comme un atout majeur pour Invoxia, qui va ainsi bénéficier d'un scope d'expertise plus large dans la compréhension de la santé animale.

...pour faire avancer la médecine vétérinaire !

Grâce à sa connaissance et sa maîtrise de la médecine vétérinaire et de la gériatrie, le comité scientifique va apporter toute l'expertise nécessaire au développement des produits Invoxia et de toute une gamme de nouveaux services pour la préservation de la santé animale. En outre d'assurer la pertinence des algorithmes, ce nouveau board va offrir une fiabilité scientifique à la startup, complémentaire du volet technologique qu'elle maîtrise déjà. Le board scientifique va ainsi accompagner Invoxia dans l'identification de nouveaux marqueurs biologiques liés à diverses maladies, grâce à la collecte de données de santé sur les chiens réalisée par les objets connectés d'Invoxia, au quotidien et sur le long terme. Des données primordiales pour supporter la recherche vétérinaire, dont l'analyse va permettre d'aller plus loin dans la prévention des pathologies canines et de faire évoluer les services offerts par Smart Dog Collar.

Ce comité scientifique va également accompagner Invoxia dans l'identification de partenaires clés pour l'exploitation des données collectées (à l'instar de sujets de recherche), positionnant ainsi la startup comme la pierre angulaire de la santé animale.

Pour Amélie Caudron, CEO d'Invoxia : « *En tant que spécialiste des objets connectés boostés à l'intelligence artificielle, notre rapprochement avec les plus grands vétérinaires internationaux nous ouvre de nouvelles portes à la fois pour la recherche vétérinaire et pour la détection de nouveaux biomarqueurs.* »

Smart Dog Collar : un collier biométrique...

Invoxia a développé une multitude de capteurs, donc un radar miniaturisé associée à des algorithmes d'intelligence artificielle qui font l'objet de dépôt de brevets. Le capteur radar permet de détecter des micros-mouvements de la peau quelles que soient les caractéristiques de pelage. Grâce à l'IA, le collier va ensuite dissocier les vibrations "parasites" afin de fournir une information directement intelligible comme l'état normal du chien et sa fréquence respiratoire et cardiaque au repos. Identifier des anomalies permet une détection précoce de maladies.

...qui va permettre de réinventer la santé animale

A la fois outil de détection, de suivi et de prévention, le Smart Dog Collar est un collier connecté qui permet de repérer et surveiller les pathologies de manière simple, intuitive et en continu. Que ce soit en activité ou au repos, ce collier biométrique peut, par exemple, veiller sur le rétablissement post-chirurgical, le suivi de l'efficacité d'un traitement, une maladie cardiaque, ou une difficulté respiratoire chronique. Sur l'application Invoxia, ces données peuvent informer et alerter le propriétaire et être transmises au vétérinaire. Cela s'avère particulièrement utile pour les animaux qui ont besoin d'un suivi régulier de leur fréquence cardiaque et respiratoire pendant les périodes de repos.

Parfaitement adapté aux chiens de moyenne à grande taille, l'emplacement de ces capteurs lui assure une fiabilité même à travers une épaisse fourrure. La répartition du poids a été finement calculée pour offrir un confort optimal quelle que soit l'activité du chien.

Disponibilité

Élégant et épuré, Smart Dog Collar sera disponible dans plusieurs coloris. Résistant à l'eau et à la poussière, il pourra bien entendu être lavé si besoin.

Le Smart Dog Collar sera disponible fin automne 2022.

A propos d'Invoxia

Invoxia est un leader des objets connectés avec IA embarquée. La société conçoit et commercialise une gamme de trackers innovants, notamment dédiés aux animaux de compagnie. Discret, léger et doté d'une technologie brevetée, le Smart Dog Collar d'Invoxia est le premier collier biométrique intelligent capable de mesurer la santé respiratoire et cardiaque du chien, et de suivre ses allers retours en temps réel, pendant plusieurs semaines. Élégant et confortable, cet outil de santé préventive permet ainsi une détection précoce des maladies avant même que les premiers symptômes n'apparaissent. Invoxia a mis à profit des dizaines de millions de données de santé animale collectées en 3 ans. Invoxia est également à l'origine d'une offre B2B et d'un Innovation Lab qui accompagne les grands groupes dans le développement d'objets connectés innovants. Invoxia est une entreprise française créée en 2010 qui dispose d'un siège social en France et de bureaux aux États-Unis et en Chine.

Contacts presse

Jean-François Kitten

jf@licencek.com

+33(0)6 11 29 30 28

Constance Leglise

c.leglise@licencek.com

+33 (0)6 65 20 00 56

Asmirian Albisson

a.albisson@licencek.com

+33 (0)7 88 07 94 89