



Avec Arioneo, la science fait une incursion franche dans le quotidien des chevaux de sport

Arioneo, start-up française dans le domaine des objets connectés dédiés aux chevaux de sports, travaille en étroite relation avec le monde de la recherche et l'ensemble des professionnels de la filière équine. Passerelle entre les vétérinaires, les chercheurs et les entraîneurs, la jeune pousse ouvre de nouvelles perspectives vers une meilleure analyse de la performance et de la santé du cheval athlète.

Dynamiser la filière équine grâce à la technologie et à la science

Depuis sa création, Arioneo est porté par une ambition forte : celle de dynamiser la filière équine par le passage à l'ère de la data.

L'EQUIMETRE, premier né de la gamme Performance, est un capteur connecté qui analyse en temps réel l'activité physique et physiologique des chevaux de courses. Il a été conçu pour accompagner et optimiser l'entraînement quotidien. Véritable condensé des dernières avancées technologiques en suivi médical sportif, il permet aux entraîneurs d'interpréter les paramètres mesurés, ce qui les renseigne sur l'état de forme de leurs chevaux ou l'apparition de pathologies. Grâce au suivi longitudinal de données, les entraîneurs peuvent quantifier l'état de forme de leurs athlètes.

« Aujourd'hui la recherche se tourne davantage vers une optimisation des paramètres physiologiques afin d'augmenter les performances du cheval athlète en compétition, tout en préservant l'intégrité du système musculo-squelettique » constate Guillaume Dubois, PhD, directeur scientifique d'Arioneo.

« Nous souhaitons positionner Arioneo comme le trait d'union entre la recherche et le monde équin » ajoute Erwan Mellerio, l'un des co-fondateurs d'Arioneo. Avec ses objets connectés de mesure embarqués, adaptés à la collecte de données chez le cheval, Arioneo peut fournir une matière riche à exploiter lors de futurs travaux de recherche. La start-up française répond ainsi aux besoins des chercheurs et à ceux des entraîneurs en proposant un outil fiable et complet de recueil et d'évaluation des paramètres physiologiques.

Adapter les meilleures technologies imaginées pour les humains aux chevaux

Arioneo apporte ainsi au monde du cheval la même révolution que celle réalisée il y a déjà plusieurs années chez l'homme, à savoir la capacité de mesurer, prédire et améliorer la performance physique.

« Nos investissements conséquents en R&D témoignent de notre détermination à incarner une part de l'avenir du monde hippique en l'ouvrant à de nouvelles perspectives. Nous aspirons à développer la recherche et la science équine en adaptant au cheval le meilleur des technologies imaginées pour les humains » affirme Valentin Rapin, co-fondateur de la start-up.

La miniaturisation de l'électronique et le transfert au monde équin de technologies imaginées pour les hommes, constituent une réelle opportunité de faire progresser la connaissance et la compréhension du cheval athlète, et par conséquent la filière toute entière.

Homme et Cheval, entre similarités et différences

7 vertèbres cervicales chez le cheval et chez l'homme
18 vertèbres thoraciques chez le cheval et 12 chez l'homme
6 vertèbres lombaires chez le cheval et 5 chez l'homme

Fréquence cardiaque de l'homme au repos : 40 à 60 battements/min
Fréquence cardiaque du cheval au repos : 30 battements/min
Fréquence cardiaque de l'homme à l'exercice : 200 battements/min
Fréquence cardiaque du cheval à l'exercice : 200- 260 battements/min

Carrière d'un galopeur : 3 à 4 ans
Carrière d'un trotteur : 5 à 7 ans
Carrière d'un cheval de saut d'obstacles : 10 à 15 ans
Carrière d'un sportif de haut niveau : 20 ans en moyenne

A propos d'Arioneo

Fondée en 2014, Arioneo est une startup française spécialisée dans la conception d'objets connectés dédiés au monde équin, permettant une analyse précise du confort, santé et de la performance du cheval ainsi qu'une interprétation simplifiée des données recueillies par les utilisateurs. Afin de répondre aux besoins et attentes de ces derniers, la jeune pousse a développé deux gammes de produits : Care & Performance. Elle compte 10 collaborateurs aux profils variés et complémentaires. Pour plus d'informations : www.arioneo.com

Contacts presse

ARIONE
Valentin Rapin
valentin@arioneo.com
Tel. +33 (0)6 86 60 27 12

TBWA CORPORATE
Pauline Richaud
pauline.richaud@tbwa-corporate.com
Tel. +33 (0) 6 45 68 42 72