



# ARIONEO

HORSE DATA SCIENCE

**Dans la compétition, le succès est primordial et la compréhension du comportement du corps sportif est la clé du succès.**

**Chez l'homme, bien sûr, c'est plus facile, nous pouvons parler et communiquer sur la façon dont notre corps résiste au stress et à l'effort liés à la compétition. Avec un cheval, c'est beaucoup plus difficile.**

**Equimetre est conçu pour fonctionner en partenariat avec l'entraîneur. Les compétences, l'expérience et le savoir-faire ne peuvent être remplacés, mais des données objectives et précises peuvent aider à l'entraînement.**

Après 4 ans de recherche et développement, Arioneo a pris le temps d'assurer la précision d'Equimetre en combinant des tests exhaustifs avec des vétérinaires et des scientifiques équins renommés, afin de s'assurer que la technologie présentée offre de précieuses informations aux entraîneurs.

En quoi Equimetre est-il différent ? Les principales électrodes ont été spécialement conçues et sont brevetées pour les équidés. Il est

essentiel que les données enregistrées sur le cheval soient exactes et, pour atteindre ce niveau de précision, l'utilisation d'électrodes uniquement humaines n'était pas viable en raison du niveau de sueur, du pelage du cheval et bien sûr des vibrations du cheval au galop.

Le GPS, la centrale inertielle et les électrodes sont utilisés pour la collecte des paramètres vitaux et des données de locomotion afin de garantir un degré élevé de précision, de sorte que les entraîneurs puissent s'appuyer sur les données fournies dans un tableau de bord facile à comprendre.

L'étude des données relevées lors de l'entraînement se concentre sur les facteurs vitaux, la fréquence cardiaque, la vitesse, la distance, la qualité de la récupération, la cadence et l'amplitude des foulées, qui constituent des indicateurs de performance clés du cheval de course moderne.

Arioneo a suivi les conseils des entraîneurs afin de pouvoir l'intégrer le plus simplement possible dans l'entraînement. Le dispositif doit ainsi être simple et rapide à attacher à un cheval c'est



pourquoi il intègre un lecteur RFID qui lit la micropuce de chaque cheval avant de l'attacher à la sangle. Nos tests révèlent que l'ensemble du processus est réalisé en moins de 30 secondes. Un Equimetre peut être utilisé sur un cheval différent à chaque entraînement, le téléchargement des données se fait à la fin des entraînements du matin.

La plate-forme Equimetre est facile à comprendre et permet aux entraîneurs de relire un entraînement dès la seconde où le cheval sort jusqu'à ce qu'il soit rentré. Il est facile de voir comment le cheval à travaillé et de suivre tous les signes vitaux au cours de la session.

Les analyses effectuées par la plateforme Equimetre présentent les informations à l'entraîneur dans un format facile à comprendre. Il est très simple de voir un cheval

progresser d'un entraînement à l'autre en étudiant la vitesse, la fréquence cardiaque, la récupération, la longueur de la foulée, la fréquence des foulées.

Intégrant un tableau d'intervalles, la plateforme Equimetre permet aux entraîneurs de disséquer les informations sur différentes distances, en fournissant des informations sur le timing, la vitesse, la fréquence cardiaque moyenne ainsi que la cadence et l'amplitude des foulées.

Pour les entraîneurs désirant comprendre les progrès de leurs chevaux, des comparaisons peuvent

être faites entre différents chevaux. La plate-forme offre la possibilité à l'entraîneur d'envoyer des informations aux propriétaires sous forme de vidéos, de photos, de messages vocaux ou de mises à jour de la session d'entraînement, l'ensemble directement depuis la plate-forme en quelques minutes. D'autres fonctionnalités sont également présentes sur la plateforme.

Arioneo fournit un service d'essai, sans aucun frais pour les entraîneurs. Ils viennent à l'écurie pour que l'entraîneur voie la valeur d'Equimetre sur ses propres

chevaux sur plusieurs lots. Avec un fort service d'accompagnement, Arioneo est toujours disponible pour aider les entraîneurs avec leurs questions ou une analyse des données.

Equimetre continue à être développé avec l'ajout de fonctionnalités supplémentaires. L'équipe est en permanence à l'écoute des retours des entraîneurs ainsi que de leurs souhaits de fonctionnalités complémentaires.

Pour + d'information :  
**[www.arioneo.com](http://www.arioneo.com)**

