

# Equisense

## 1<sup>er</sup> capteur connecté pour plus de performance et de bien-être

Le projet Equisense, labellisé par le Pôle Hippolia en 2015, porte sur la création d'un objet connecté permettant la progression du couple cavalier/cheval en fonction la condition physique du cheval.

### Le projet

- ➔ **Nom du projet :** Equisense
- ➔ **Porteur du projet :** Equisense - startup créée en 2015
- ➔ **Budget global du projet :** 263K€
- ➔ **Financement :** Financement participatif (Kickstarter), Business Angels
- ➔ **Partenaires :** Université de Technologie Compiègne (UTC), Ifce, HEC-Entrepreneurs, BPIFrance

### Le contexte

- ➔ L'équitation est un sport complexe qui, plus qu'un autre, a besoin d'un suivi consciencieux, séances après séances et ce quel que soit la discipline pratiquée. Les cavaliers sont soucieux du bien-être de leurs chevaux mais aussi désireux de progresser. Ils sont en recherche permanente de pouvoir confronter leurs sensations à cheval ou à pied avec des données objectives afin de pouvoir adapter leur équitation.

### Les objectifs

Les objectifs du projet Equisense sont les suivants :

- ➔ Mettre entre les mains des cavaliers un capteur capable d'effectuer un **suivi des séances d'entraînement**, une **analyse précise des exercices** effectués ainsi qu'une **surveillance** de la symétrie du cheval au travail.
- ➔ Permettre aux cavaliers de **progresser** ou de performer tout en restant dans la zone de **confort physique de leurs chevaux**.
- ➔ Proposer des **fiches d'exercices** réalisées en partenariat avec des professionnels pour les cavaliers qui montent seuls.

### Le produit

- ➔ Le capteur développé dans le cadre du projet Equisense se fixe sur tous types de sangles et enregistre le mouvement du cheval.
- ➔ Il lance l'enregistrement tout seul dès que le cheval se met en mouvement et remplit automatiquement un **calendrier des séances** avec **l'évolution de l'intensité de l'entraînement et la qualité de la locomotion**.
- Tous les soins du cheval peuvent être ajoutés à ce calendrier afin de tout centraliser. En cas de dégradation anormale de la locomotion, le cavalier est immédiatement alerté. Tout ceci lui permet d'**adapter son entraînement** et de **diversifier son travail** jours après jours. Pour récupérer les données, il suffit d'ouvrir son application et de se connecter en **Bluetooth** au capteur. Pour les cavaliers qui veulent une analyse plus fine, il est possible de lancer un enregistrement pour un exercice donné (parcours d'obstacle, reprise de dressage). Le capteur permet donc un suivi sur le long-terme et une analyse précise sur une durée courte lors de la réalisation d'un exercice. Tout ceci est rendu possible grâce aux **algorithmes** développés par Equisense et réalisés à partir de données accélérométriques relevées sur des chevaux.

### Les perspectives du projet

- ➔ Les précommandes du capteur Equisense ont été lancées en octobre et la livraison des premiers capteurs devrait être réalisée en avril 2016. Après une campagne de financement participatif réussie, Equisense développe sa notoriété, notamment auprès de cavaliers professionnels et s'entoure de partenaires de renom dans différentes disciplines.

#### Les premières retombées



- Création de **15 emplois**
- Labellisé "**Entreprise Innovante des Pôles**" en septembre 2015
- Lauréat du concours "**Prix des startups Hippolia, by Equita**" en novembre 2015
- Participation au WebSummit 2015, à Dublin
- **Campagne de financement participatif Kickstarter réussie** (171 110€ soit 3.5 fois l'objectif fixé)
- Participation au **CES à Las Vegas** en janvier 2016