

Communiqué de presse

Fait à Paris,
Le 14 mai

Révolution digitale dans le sport de tir

La startup Sport Quantum permet de mesurer la performance sportive pour toutes les disciplines d'impact grâce à une cible connectée intelligente.

Des capteurs positionnés à des endroits stratégiques sur une plaque de verre, permettent de mesurer l'onde de choc générée par l'impact des projectiles. Le point de collision est de ce fait calculé au dixième de millimètre près.



Comment ça marche

La startup a développé une cible électronique équipée de capteurs piézoélectrique. Un capteur piézoélectrique est constitué d'une céramique qui a la capacité de transformer une onde mécanique en un signal électrique proportionnel, et inversement de transformer un signal électrique en onde mécanique. Ces capteurs sont très répandus (buzzer de téléphone portable, micro moteur à onde acoustique, capteur ultrason des voitures, ...) et très peu chers.

Les cibles sont connectées en Wifi la cible Sport Quantum permet aux utilisateurs de suivre en temps réel leurs performances **sur un smartphone**. Toutes les données d'entraînement sont stockées, il est possible d'en extraire des statistiques, ou même proposer un coaching spécifique au vue des résultats.



Aujourd'hui les amateurs de tir sportif (3ième sport individuel au monde) utilisent des cibles en carton et des rameneurs lors des entrainements. Cette technique n'a pas connu d'innovation depuis plus de 10 ans. Grâce à l'écran intégré à la cible Sport Quantum les entrainements sont gamifiés. Ces différents points sont appréciés par les clubs et les sportifs.

« Le Tir National de Versailles et partenaire historique de Sport Quantum. Nous avons travaillé ensemble de façon proactive pour la mise au point du matériel et des interfaces, superbe collaboration. Quelle innovation : plus de consommable, maintenance réduite voire nulle ! La ciblerie est maintenant au point, l'utilisation depuis novembre 2017 nous l'a prouvé. » s'exprime Bernard Collot du tir National de Versailles.

Sport Quantum est aujourd'hui en fort développement et pour répondre à la forte demande la startup ouvre son capital sur Sowefund pour lever 500 000€. Le projet est porté par deux ingénieurs de CEA accompagnés par de prestigieux mentore : CEA List, HEC, SATT Paris Saclay et Incuballiance.



En France, la Fédération Française de Tir compte 28 ligues, 1 600 clubs et plus de 220 000 licenciés. L'Europe, les Etats-Unis et l'Asie sont aussi des marchés très porteur pour Sport Quantum. Le secteur cherche à rassurer, rajeunir et promouvoir les disciplines de tir auprès d'une population plus large et plus jeune.