La société continue son expansion en France avec ce nouveau contrat qui confirme l'intérêt du monde du sport professionnel et de haut niveau pour cette technologie de terrain, sans équivalent actuellement

Le club de football niçois utilisera le dispositif de pointe de Myocene pour suivre et améliorer les performances de ses joueurs

Liège, Belgique, le 28 novembre 2023 – Myocene, société développant un dispositif de pointe pour mesurer la fatigue musculaire, annonce aujourd'hui avoir signé un contrat avec le club de football professionnel de l'OGC Nice (France) pour l'utilisation de sa technologie brevetée d'analyse de la fatigue musculaire[1]. Les termes financiers du contrat n'ont pas été dévoilés.

Le club de ligue 1 français utilisera la technologie de Myocene durant ses entraînements et ses matchs, afin d'optimiser les performances de ses joueurs. Des mesures hebdomadaires de la fatigue musculaire seront réalisées, tout au long de la saison, afin d'évaluer le niveau de récupération et l'état général de tous les joueurs après chaque match. Cela permettra au préparateur physique de valider leurs capacités à reprendre l'entrainement en vue du match suivant. Dans un deuxième temps, le club pourra également utiliser le dispositif sur les retours de blessure, pour valider la capacité du joueur à reprendre les entrainements à forte intensité.

« Nous avons choisi d'utiliser Myocene car c'est un outil qui nous permet d'évaluer de façon fiable le niveau de 'fraicheur' et de récupération des joueurs », explique Laurent Bessiere, directeur de la performance de l'OGC Nice.

Le dispositif innovant développé par Myocene calcule en deux minutes la valeur exacte de l'indice de fatigue musculaire. La solution utilise un algorithme dédié pour analyser des mesures très précises obtenues à l'aide d'un capteur spécifique et d'une commande de haute précision de la contraction musculaire. Utilisable autant en salle que sur le terrain, le dispositif permet d'aider les sportifs de haut niveau à gérer leur fatigue et ainsi améliorer leur performance. Il contribue également à l'encadrement technique en offrant la possibilité d'adapter les entraînements et les périodes de repos.

«Nous nous félicitons de cette collaboration avec l'OGC Nice, qui prouve que notre dispositif unique est en parfaite adéquation avec les besoins du marché et répond à une demande croissante du monde sportif de haut niveau», explique Jean-Yves Mignolet, CEO de Myocene. «Proposer un outil fiable et objectif qui s'abstrait de la seule perception de fatigue du sportif et donne une indication précise et scientifique de l'état de forme du muscle et de sa récupération est un changement radical dans l'approche de la préparation physique.»

Ce contrat avec l'OGC Nice vient s'ajouter à ceux déjà signés avec des clubs sportifs de haut niveau, notamment des collaborations dans le handball en France avec le Saint-Raphaël Var Handball (SRVHB) et le US Ivry et des contrats dans le domaine du football avec le Sporting Clube de Braga (Portugal) et le RC Strasbourg (France). La société a également des contrats en cours avec des centres français de formation et de recherche en préparation physique, tels que le Centre d'expertise de la performance (CEP) Cometti à Dijon et le BeScored Institute à

Valbonne.

Ce nouveau jalon commercial atteint par la société confirme l'intérêt du monde du sport professionnel et de haut niveau pour cette technologie de terrain, sans équivalent actuellement, qui permet d'explorer de nouvelles pistes d'amélioration de la performance grâce à la mesure objective, quantifiable et précise de la fatigue musculaire. Jusqu'alors, la fatigue musculaire était principalement évaluée sur la base de perceptions subjectives, comme le ressenti, ou sur les performances.

La technologie de terrain de Myocene a été validée par le Pr Guillaume Millet, physiologiste du sport à l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne (France). Elle est également utilisée en routine dans la recherche scientifique universitaire à l'Université de Poitiers, de Montpellier, de Bourgogne, de Savoie Mont-Blanc, ainsi qu'à à la Haute Ecole de Santé du Valais (HES-SO, Suisse), à l'Université de Bochum (Allemagne) et à l'Université de Salzbourg (Autriche). Les performances et la facilité d'utilisation du dispositif permettent l'étude de larges cohortes de sujets.

Dans les prochains mois, Myocene prévoit de signer de nouveaux contrats avec l'élite des clubs européens, habitués aux plus hauts standards de qualité, notamment en football, en hockey sur gazon, en basketball, en volleyball et en rugby. La société s'adresse également aux clubs sportifs semi-professionnels, aux centres de préparation et aux fédérations afin d'accompagner le monde sportif dans l'implémentation de sa technologie de mesure de la fatigue musculaire dans la routine d'entrainement, en Europe et aux Etats-Unis.

A propos de Myocene

Myocene est une entreprise de technologie médicale qui développe un dispositif innovant pour mesurer la fatigue musculaire. Celle-ci est évaluée à l'aide d'algorithmes brevetés pour fournir des mesures objectives, précises, quantifiables et rapides. Au moyen d'une combinaison d'électrostimulation et de capteurs de force, le dispositif de Myocene permet de mesurer un indice de fatigue en seulement deux minutes.

L'application de la technologie, déjà testée par près de 1 000 sportifs, s'étend à l'ensemble du marché du sport professionnel et semi-professionnel, comblant ainsi un vide important dans l'évaluation objective de la fatigue musculaire, un paramètre fondamental lié à la performance athlétique. Le dispositif Myocene offre également des possibilités d'applications dans le domaine médical (médecine du travail, pathologies musculaires).

La technologie de Myocene a été validée par le Pr Guillaume Millet, physiologiste du sport à l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne, en France.

Fondée en 2020 et basée à Liège, en Belgique, Myocene compte aujourd'hui 8 collaborateurs. En 2023, elle a réalisé une troisième levée d'amorçage de 2 millions d'euros et a levé au total 3,3 millions d'euros depuis sa création.

www.myocene.com

[1] La fatigue musculaire se caractérise par une réduction de l'ensemble des capacités physiques (force, vitesse des contractions musculaires, puissance, etc.). Elle constitue un paramètre fondamental étroitement lié à la performance sportive.