

COMMENT SURVEILLER SON STYLE DE COURSE AVEC SON IPHONE ?

Evry (Essonne), le 20 février 2013

Labellisée Genopole®, la société Centaure Metrix, lance la nouvelle application Locometrix® Running destinée aux sportifs professionnels ou amateurs qui souhaitent analyser leur style de course et surveiller leur santé articulaire.

Une ceinture élastique Locometrix fixe dans le dos du coureur son smartphone doté de l'application Accelpot. La personne ainsi équipée marche ou court en toute liberté.

Pendant l'exercice, les accélérations du centre de gravité sont enregistrées sur l'iPhone (ou iPod touch) puis transmises par courriel sur un PC équipé du logiciel Locometrix Running.

En un simple clic, le sportif sera renseigné sur sa vitesse de course, sa fréquence de foulées, sa longueur entre deux traces du même pied, sa puissance de propulsion ainsi que sa consommation d'oxygène. Outre les caractéristiques biomécaniques et énergétiques de sa course, le sportif obtiendra également une donnée exclusive du système Locometrix : la mesure de l'onde de choc pathogène, information capitale pour les personnes souffrant d'arthrose, de lombalgie ou de dorsalgie.

La course peut en effet endommager l'appareil musculo-squelettique. Une accumulation d'ondes de choc, transmises au niveau lombaire à chaque impact des pieds au sol, risque d'altérer les articulations du genou, de la hanche ou les articulations inter-vertébrales. Le maintien en bonne santé de l'appareil musculo-squelettique dépend notamment du bon amortissement des chocs par un style de course correct et des chaussures de qualité.

Le système Locometrix s'avère un outil d'auto-surveillance innovant et pratique pour le sportif ayant des problèmes articulaires mais aussi pour toute personne qui souhaite améliorer son style et tester le modèle de chaussure le plus protecteur et le plus adapté à sa course.



**L'iPhone est fixé
dans le dos du coureur.**

Contact presse : Anne Rohou – presse@genopole.fr - 01 60 87 83 10

A propos de Genopole® Premier biocluster français dédié à la recherche en génétique et aux biotechnologies appliquées à la santé et à l'environnement, **Genopole®** rassemble 21 laboratoires de recherche, 73 entreprises de biotechnologies, 18 plates-formes technologiques ainsi que des formations universitaires (université d'Evry-Val-d'Essonne). Son objectif : favoriser le développement de la recherche en génomique, post-génomique et sciences associées et le transfert de technologies vers le secteur industriel, développer des enseignements de haut niveau dans ces domaines, créer et soutenir des entreprises de biotechnologie. www.genopole.fr

A propos de Centaure Metrix : Entreprise labellisée Genopole®, membre du pôle Medicen, Centaure Metrix, créée en 2001, fabrique et commercialise des appareils de diagnostic des troubles de la marche. Les applications sont médicales (gériatrie, neurologie, rééducation et rhumatologie) et également sportives. **Contact :** Eric Barrey - Tél : 33 (0)1 64 57 70 07

Email: direction@centaure-metrix.com

Web : www.centaure-metrix.com