

Août 2014

Garmin® lance Cycling Dynamics : les nouveaux indicateurs de performance développés pour le capteur de puissance Vector®

Garmin, leader mondial du GPS, dévoile aujourd'hui **Cycling Dynamics**, un ensemble d'indicateurs de performance destinés au capteur de puissance Vector. Ce concentré de technologies informe les cyclistes sur leur position et leur façon de pédaler.

En premier lieu, les indicateurs avancés de Cycling Dynamics renseignent sur la position du cycliste (assis ou en danseuse), la phase de puissance et le décalage par rapport au centre de la plate-forme des pédales. Objectif : analyser en détail la manière dont les cyclistes pratiquent leur sport. Cycling Dynamics permet ainsi aux pratiquants, aux entraîneurs, aux techniciens et aux kinésithérapeutes d'analyser les données individuelles et d'en établir des prescriptions précises et personnalisées.

« *Il n'existe pas de recette miracle pour améliorer la performance d'un cycliste. Le réglage du vélo, la position, l'efficacité et les techniques d'entraînement doivent tous être personnalisés* » souligne Andrew Silver, responsable des produits Fitness EMEA de Garmin. « *Les mesures approfondies de Cycling Dynamics, sur la condition physique et le style de pilotage, visent à faire gagner du temps et éviter bien des frustrations au cycliste qui, durant une période classique d'analyse, évalue ses faiblesses et détermine les meilleures solutions pour rouler plus longtemps, plus vite et plus confortablement.* »



La position analysée avec précision

Les cyclistes ont généralement une seule position favorite pour les montées et les sprints. Avec Cycling Dynamics, le capteur de puissance Vector détecte et signale instantanément la position du cycliste, tout au long du parcours, en comparant les forces exercées sur les pédales. La position effective du cycliste, un récapitulatif du nombre de fois qu'il est resté dans cette position et pendant combien de temps, ainsi que les statistiques de puissance peuvent être fournis en temps réel.

À la fin du trajet, les utilisateurs peuvent télécharger leurs données sur Garmin Connect™ et visualiser chaque position, la cadence et la vitesse correspondantes, comparer le temps passé assis ou en danseuse, comprendre comment une position influe sur la puissance produite et effectuer une analyse des montées et des sprints. Ces données peuvent se révéler très utiles pour déterminer l'efficacité d'une position et identifier quand le cycliste a tendance à en changer pendant le parcours.

La puissance passée au crible

La phase de puissance de Cycling Dynamics fournit de précieux détails sur la façon dont un cycliste génère de la puissance en un coup de pédale. Le capteur Vector détecte la position de la jambe pendant le coup de pédale, analyse où se situe la plus grande concentration de ce dernier, sous quel angle ses forces commencent et se terminent et où est produite la concentration de puissance. Dans la mesure où les capteurs de force sont intégrés dans chaque pédale, le Vector permet également aux cyclistes d'aller plus loin dans leur analyse et d'observer s'il existe des différences exercées entre la jambe droite et la jambe gauche.

Mesure du décalage par rapport au centre de la plate-forme de la pédale

Grâce au système permettant de mesurer le décalage par rapport au centre de la plate-forme de la pédale, le capteur Vector peut détecter la distribution de la force. Ainsi, les cyclistes peuvent observer et évaluer où la force est exercée par rapport au centre de la plate-forme et comment ce décalage se répartit sur une période de temps donnée. Après quoi, l'analyse de ces données peut aider à déterminer le bon réglage du vélo, faciliter la rééducation et aider à prévenir les blessures des cyclistes.

Les indicateurs Cycling Dynamics seront mis à la disposition de tous les utilisateurs de Vector grâce à une mise à jour logicielle gratuite disponible fin 2014.

Pour en savoir plus sur les autres produits et services dédiés au monde du sport signés Garmin, rendez-vous sur :

www.garmin.com/fr

www.garmin.blogs.com/fr

www.twitter.com/GarminFrance

www.youtube.com/GarminFrance

Contact Presse Garmin :

Equipe Garmin chez Hotwire PR

01 43 12 55 55 – garminfrance@hotwirepr.com

Contact Presse GARMIN France SAS :

Frédéric Saint-Etienne – frederic.saintetienne@garmin.com

À propos de Garmin International Inc.

Garmin International Inc. est une filiale de Garmin Ltd. (Nasdaq:GRMN), leader mondial de navigation par satellite. Depuis 1989, ce groupe de sociétés conçoit, fabrique, commercialise et vend des appareils et des applications de navigation, de communication et d'information dont la plupart utilise la technologie GPS. Les produits Garmin s'adressent aux applications automobiles, mobiles, sans fil, des loisirs de plein air, marines, aéronautiques et OEM. Garmin Ltd. est installé en Suisse et ses principales filiales sont basées aux États-Unis, à Taïwan et en Grande-Bretagne. Garmin est une marque déposée de Garmin Ltd. ou de ses filiales.

Toutes les autres marques, noms de produits, noms de sociétés, marques déposées et marques de service sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

A propos des informations figurant dans ce document :

Ce communiqué contient des informations sur Garmin Ltd et son activité. Ces informations sont fondées sur les données disponibles actuellement par la direction. Les événements à venir et les conséquences mentionnées dans ce communiqué pourraient ne pas se produire et les résultats varier considérablement selon les facteurs de risque connus et inconnus et les incertitudes pouvant affecter Garmin, y compris, mais sans s'y limiter, les facteurs de risque énumérés dans le rapport annuel formulaire 10-K de l'exercice clôturé le 25 décembre 2010, déposé par Garmin auprès de Securities and Exchange Commission (fichier numéro 0-31983). Une copie de ce formulaire est disponible à l'adresse <http://www8.garmin.com/aboutGarmin/invRelations/finReports.html>. Aucune déclaration concernant l'avenir ne peut être garantie. Les informations mentionnées ne sont valables qu'à la date de leur annonce et Garmin n'assume aucune obligation de mettre à jour ou de modifier ces données, que ce soit en raison de nouveaux renseignements, événements ou autre.