**Communiqué de presse. Le 24 mars 2021. Pour utilisation immédiate.**

**inov-8 s'oppose à la tendance actuelle des plaques de fibre de carbone et présente des chaussures running avec mousse enrichie de graphène.**

inov-8 a dévoilé les toutes premières chaussures de course au monde à utiliser une mousse enrichie en graphène, s'opposant ainsi à la tendance des plaques de carbone et doublant la norme industrielle en matière de longévité.

En collaborant avec des experts en graphène de l'université de Manchester, la marque pionnière a réussi à décrocher la plus grande innovation de 2021 en matière de chaussures de sport.

La mousse amortissante améliorée par le graphène, appelée G-FLY™, fait partie de la nouvelle chaussure de Trail révolutionnaire d'inov-8, la TRAILFLY™ ULTRA G 300 MAX, conçue pour les coureurs d'ultramarathon et de longue distance.

Des tests scientifiques prouvent que la mousse infusée de Graphène, le matériau le plus résistant au monde, offre un retour d'énergie 25% plus important et est bien plus résistante à l'usure par compression. Elle maintient donc des niveaux optimaux de rebondissement et de confort sous le pied pendant beaucoup plus longtemps.

Cela permet aux coureurs de maintenir une vitesse plus élevée sur de plus grandes distances, d'aider leurs pieds à se sentir plus frais plus longtemps et de prolonger la durée de vie de leurs chaussures.

De plus, la TRAILFLY ULTRA G 300 MAX est également la première chaussure de trail profondément amortie qui, grâce à la nouvelle technologie ADAPTER-FLEX™, s'adapte et réagit aux irrégularités du terrain. L'astucieuse rainure de 10 mm sous le pied libère la semelle intermédiaire et travaille en harmonie avec le pied, afin que les coureurs se sentent connectés au sentier.

Michael Price, directeur de l'exploitation de la société britannique inov-8, a déclaré : "Dans un secteur où les fabricants de chaussures de course semblent préférer les plaques de fibre de carbone sous le pied, nous avons fait une proposition innovante. La mousse matelassée G-FLY offre aux coureurs non seulement un retour d'énergie incroyable et durable, mais aussi une sensation sous le pied exempte de rigidité et pleine d'agilité.

"Nous avons travaillé très dur ces deux dernières années avec l'université et Doug Sheridan, un vétéran de l'industrie de la chaussure, pour développer cette innovation. Une équipe de 40 athlètes du monde entier a testé des prototypes de chaussures et plus de 50 mélanges de mousse enrichie en graphène. Les rapports des tests montrent que la mousse G-FLY est toujours aussi performante après 1 200 km, soit le double de la norme industrielle."

inov-8 a utilisé le Graphène pour la première fois en 2018 en lançant GRAPHENE-GRIP™ sur les semelles extérieures de ses chaussures de course, de randonnée et de fitness. Les ventes de ses chaussures dotées de ce caoutchouc miracle ont bondi à l'échelle mondiale au cours des trois dernières années.

La TRAILFLY ULTRA G 300 MAX est équipée du Graphene-Grip qui, avec le G-FLY et l'ADAPTER-FLEX, sont tous en attente de brevet.

inov-8 est fière d'être la seule entreprise au monde à utiliser le Graphene dans des chaussures de sport.

Wayne Edy, qui a fondé inov-8, basé dans le Lake District, en 2003, a déclaré : "Nous continuons à tracer notre propre chemin, en plaçant l'innovation au premier plan de tout ce que nous faisons. Il serait facile de suivre les autres, mais ce n'est pas dans notre ADN. Notre utilisation révolutionnaire du graphène, d'abord dans le caoutchouc et maintenant dans la mousse, prouve que nous osons être différents."

En plus d'être 200 fois plus résistant que l'acier, le graphène est également le matériau le plus fin du monde et présente une flexibilité étonnante. Sa découverte en 2004 sous la forme d'une couche unique de graphite presque invisible a valu à des scientifiques de l'université de Manchester le prix Nobel de physique.

Depuis lors, une équipe de plus de 300 personnes de l'université a été à l'origine d'un large éventail de projets et a contribué à l'amélioration du graphène dans les voitures de sport, les appareils médicaux, les développements aérospatiaux, l'amélioration des infrastructures et, bien sûr, les chaussures de sport.

Le Dr Aravind Vijayaraghavan, lecteur en nanomatériaux à l'université de Manchester, qui abrite le National Graphene Institute et le Graphene Engineering Innovation Centre, a déclaré : "En plus des essais sur le terrain, nous avons également effectué des tests approfondis en laboratoire, notamment en soumettant la mousse à des tests de vieillissement agressifs qui imitent une utilisation intensive. Bien qu'elle ait été considérablement vieillie, la mousse G-FLY a toujours fourni un meilleur rendement énergétique que certaines mousses non vieillies.

"Nous sommes fiers de la mousse G-FLY, de la nouvelle chaussure TRAILFLY ULTRA G 300 MAX et de tout ce que nous avons accompli dans le cadre de notre partenariat très fructueux avec inov-8. Nous sommes impatients de passer à la phase suivante et d'étendre encore l'utilisation du graphène, un matériau au potentiel illimité."

La TRAILFLY ULTRA G 300 MAX, qui pèse 300 g et présente un dénivelé de 6 mm (différentiel entre le talon et les orteils), est disponible en précommande dès maintenant avant d'être mise en vente le 8 avril. Son prix est de 170 £ / 190 $ / 189 €.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.inov-8.com

**PHOTOS :**

- Toutes les photos de produits et en action, accompagnant ce communiqué de presse sont disponibles via ce lien : [INOV-8 DROPBOX LINK](https://www.dropbox.com/sh/0krg0fmijj8sxge/AAAodQP9ZIcX_5tuhcb0pjmYa?dl=0)

- Les athlètes figurant sur les photos sont Paul Tierney et Alison Walker

**PLUS DE DÉTAILS SUR LE PRODUIT :**

- Des documents séparés soulignant les détails clés, les caractéristiques, les avantages et les technologies de la TRAILFLY ULTRA G 300 MAX, ainsi que des citations d'athlètes et de testeurs, sont inclus dans le dossier de presse.

**POUR LES DEMANDES DE PRESSE, VEUILLEZ CONTACTER**

- Vitamina C Press Office, Claudia Vianino / Arianna Busin - press@vitaminac.net - T. +393472680427

**POUR LES DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS SUR L'ENTREPRISE, VEUILLEZ CONTACTER**

- inov-8 : Lee Procter, responsable de la communication, leeprocter@inov-8.com

- L'Université de Manchester : Ben Robinson, responsable de l'information et des relations avec les médias, ben.robinson@manchester.ac.uk +44 (0)7920 750602

**POSSIBILITÉS D'INTERVIEW ET DEMANDES D'ESSAI**

- Des interviews sont disponibles avec Wayne Edy, fondateur d'inov-8, Michael Price, directeur de l'exploitation d'inov-8, et le Dr Aravind Vijayaraghavan de l'Université de Manchester.

- Pour demander une interview ou un test potentiel de la nouvelle chaussure, veuillez contacter press@vitaminac.net

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

*- inov-8 est la seule marque au monde à utiliser le graphène dans les chaussures de sport. Le graphite, dont le graphène est issu, a été extrait pour la première fois dans les montagnes et les falaises du Lake District il y a plus de 450 ans. inov-8 a également été forgé dans ces mêmes montagnes et falaises en 2003. www.inov-8.com*

*- L'Université de Manchester est le siège de Graphene. C'est là que sont basés les scientifiques Andre Geim et Konstantin Novoselov qui ont découvert le matériau miracle en 2004. Les deux ont reçu le prix Nobel de physique en 2010. www.graphene.manchester.ac.uk*

**Distribué sur la France par :**

Ricochet – ricochet.fr –+33 (0) 4 50 60 30 40

**INOV-8 Service de presse pour la DACH, France, Danemark, Finlande, Norvège, Suède :**

Vitamina C - Claudia Vianino / Daniele Carli / Arianna Busin

Téléphone +39 011 2388439 - Mobile +39 3472680427 – press@vitaminac.net