

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### La start-up Blueback lance son produit sur le marché : le Blueback Physio un objet connecté innovant pour les kinésithérapeutes.

Basé sur un algorithme innovant le Blueback Physio peut visualiser l'activité musculaire d'un muscle profond, le transverse abdominal, en temps réel et en mouvement. Une première mondiale.

**Cesson-Sévigné, le 02 mai 2019** - Après 2 ans de recherche et de développement, Blueback, une startup bretonne créée en janvier 2018 et hébergée à Cesson-Sévigné au sein de la pépinière numérique, Digital Square, lance son produit. Fondée par 2 associés - un biologiste et une docteure en imagerie médicale - Blueback est née du besoin exprimé par une kinésithérapeute de savoir si ses patients comprenaient ses consignes et les reproduisaient correctement.

#### Focaliser sur le Transverse, mais pourquoi ?



Son besoin s'est concentré sur un muscle profond, le muscle transverse abdominal. Véritable ceinture lombaire, il est au cœur de nombreux processus biologiques de par son positionnement central (agissant en partenariat avec de nombreux muscles). Sa tonicité est importante pour prévenir certaines douleurs (lombaires, pubalgiques, digestives...) mais également pour retrouver une esthétique désirée, le fameux ventre « plat ». Cela en fait une cible thérapeutique de choix pour les kinésithérapeutes à la fois sur l'aspect médical que sur l'aspect esthétique. 93% des kinésithérapeutes utilisent le muscle transverse dans leur programme de rééducation lié à un mal de dos\*. Les pratiquants de Pilates connaissent également bien ce muscle puisqu'il est au centre de cette discipline et nécessite parfois un temps d'apprentissage important.

#### Un dispositif médical innovant

Le Blueback Physio est un dispositif médical permettant de détecter la contraction (et la décontraction) du muscle transverse abdominal, à partir de capteurs de surface. Cette innovation, objet d'un brevet déposé en 2017 et étendu à l'international en 2018, a été rendue possible grâce à un algorithme de traitement des signaux dédié ainsi qu'à des électrodes de nouvelles générations ultra sensibles. Associé à ce dispositif, une application Android a été développée permettant au kinésithérapeute de créer ses propres programmes d'exercices parmi près de 70 exercices\*\*.



#### La Blueback Box, il y a quoi dedans ?



Un accès à l'application comprenant 14 exercices de base  
Un boîtier bluetooth intégrant l'algorithme de traitement de signaux  
Un câble d'électrodes ultra HD  
Une ceinture de maintien  
100 Patches adhésifs, développés par 3M récemment indolores au décolllement (peu importe le niveau de pilosité)  
Une pochette de rangement

Il est vendu **1680€ ttc** et est disponible à l'achat sur notre site internet : [www.blueback.fr](http://www.blueback.fr)

Vous pouvez télécharger les visuels en haute et basse définition [ici](#) (valable jusqu'au 07 mai)

### **Contacts**

Pour toutes questions sur le produit et la société, vous pouvez contacter Clément Jouanneau co-fondateur de Blueback – [cjouanneau@blueback.fr](mailto:cjouanneau@blueback.fr) / 07 72 32 63 71

Ou Caroline Pautard co-fondatrice de Blueback – [cpautard@blueback.fr](mailto:cpautard@blueback.fr) / 06 48 03 16 35.

\*Une étude marché menée entre 2017 et 2018 sur 75 kinésithérapeutes basés en France en collaboration avec l'Ecole Supérieure de Gestion de Rennes.

\*\*14 exercices sont présents dans l'application de base, 6 packs d'exercices sont disponibles sur notre site internet allant au total jusqu'à 70 exercices.