

## **MONITORING du SKIPPER: un Tee-Shirt connecté en situation extrême**

---

Lors de son parcours au long de la mini TRANSAT, notre Skipper Ludovic MECHIN porte un

Tee-Shirt prototype utilisant la technologie d'électrodes organiques (films en plastique

conducteur extra fin). Ses paramètres physiologiques sont ainsi acquis continument et transmis

automatiquement en temps réel via une connexion sans fil (Bluetooth low Energy) pour être

stockés sur un boîtier intégré à l'électronique du 667. Le règlement de la classe mini

n'autorisant pas les communications longue distance, MICROVITAE a demandé et obtenu une

dérogation réglementaire pour réaliser un tel programme de validation expérimentale. Cette

situation de course intègre des conditions extrêmes (isolement total, humidité, mouvement

permanent). Outre les applications en milieu sportif, MICROVITAE s'engage sur le monitoring

à distance d'une personne isolée telle qu'une personne âgée à son domicile.

