



Sport et Bien-être

La plateforme IDO Sport se met à votre service pour répondre à vos besoins sur le thème des objets connectés innovants embarqués sur la personne ou le matériel.



Expertise scientifique

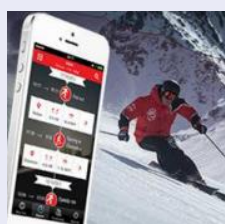
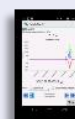
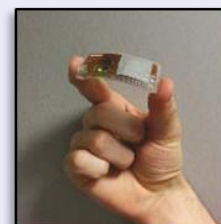
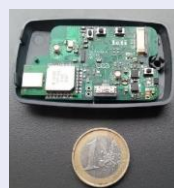
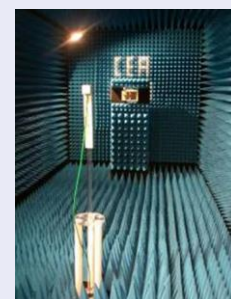
Capteurs, récupération d'énergie, communication sans fil, fusion de donnée capteurs, Internet des Objets pour le sport

Caractéristiques techniques

- Energie: Récupération d'énergie, architecture électronique très basse consommation
- Communication: Réseaux sans fil sur la personne(BAN), technique de radiolocalisation, intégration d'antennes dans les produits
- Capteurs actionneurs: mouvements, positions, efforts...
- Intelligence embarquée: algorithmes pour réseaux portés sur la personne, fusion de donnée de la mesure, logiciel embarqué

Prestations proposées

- Etudes de faisabilité
- Etudes systèmes et choix d'architecture
- Campagne de tests à partir des plateformes existantes
- Etude et développement de solutions dédiées: capteurs, récupération d'énergie, communication, antenne intégrée



Domaines d'application

- Mesures de performances
- Mesures d'efforts, mouvements
- Matériel sportif
- Sécurité