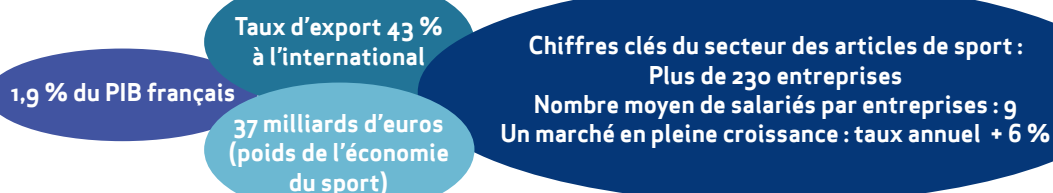


Les instituts Carnot en soutien à la filière **Sport et bien-être**

→ Fast_Spor'In en quelques chiffres

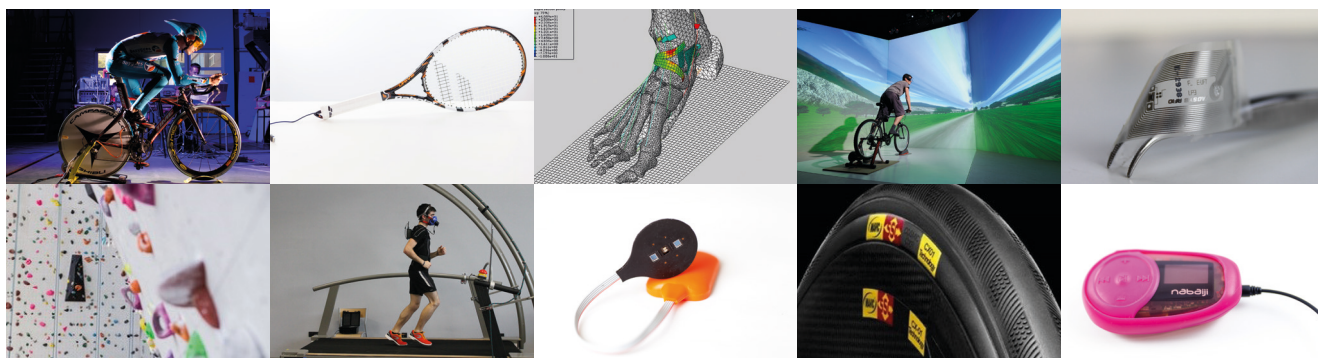
3 instituts Carnot

au service des entreprises de la filière Sport et bien-être :



→ L'action Carnot filière Fast_Spor'In

Fast_Spor'In met à disposition des industriels du sport et du bien être des compétences et des ressources en R&D et en ingénierie afin d'apporter de nouvelles innovations dans leurs futurs produits.



Les instituts Carnot STAR, CEA LETI et MICA s'associent pour développer des offres spécifiques pour les PME et ETI primo-accédantes, ou des PME et ETI ne faisant pas ou rarement appel à la recherche publique et propose :

➤ **La réalisation de « diagnostic innovation » :** identification des leviers à actionner pour rendre les produits ou les process mobilisés par les PME et ETI plus innovants

➤ **Une offre « première marche »** spécifique permettant de lancer facilement, rapidement et à coût acceptable une première étude de validation de concept pour être ensuite en mesure de définir des programmes partenariaux plus ambitieux sur des hypothèses consolidées

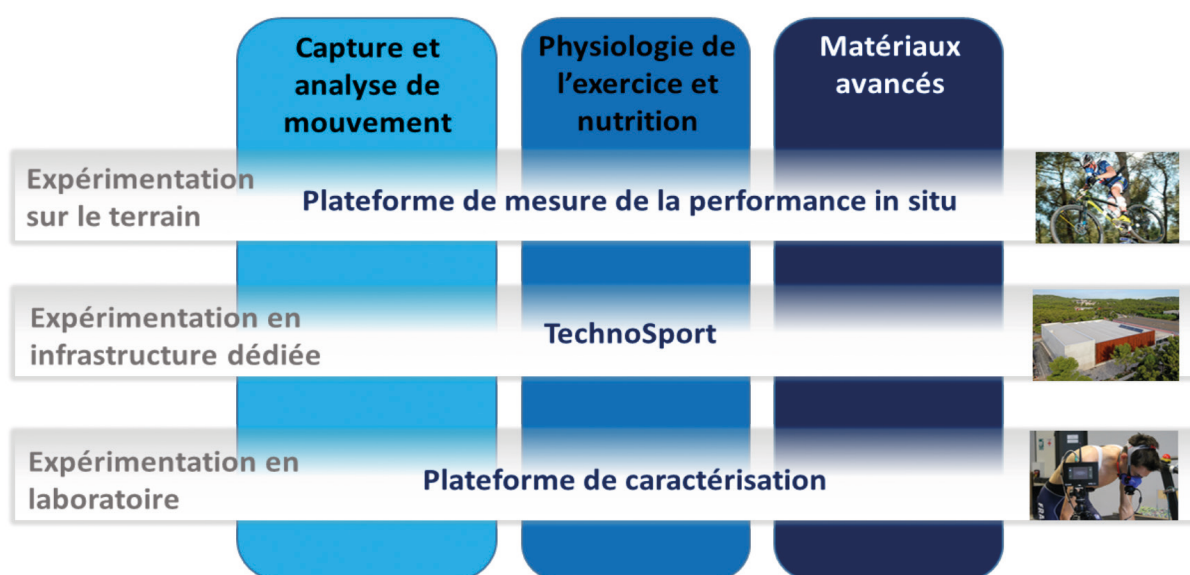
➤ **La construction d'actions collectives** visant à construire avec un groupe de PME primo-accédantes une feuille de route d'innovation, pour laquelle chacun apportera ses propres compétences / marchés / ressources, complémentaires de celles des autres entreprises membres du groupe, avec un objectif commun : créer de la valeur par l'innovation

→ Une Offre intégrée et complète

- **Expertise forte dans l'analyse et la modélisation** pluridisciplinaire du mouvement sur la base des déterminants mécaniques, physiologiques, neurologiques, physiologiques... la compréhension de l'homme en mouvement en interaction avec son environnement est essentielle pour la conception de nouveaux équipements sportifs.
- **Expertise dans les micro- et nanotechnologies** et leurs applications aux objets connectés. Un savoir-faire conséquent pour la conception et le développement de systèmes de capteurs communicants autonomes permettant la capture de mouvement, la mesure de force et le monitoring physiologique. Des technologies clefs pour répondre aux attentes des acteurs industriels dans le domaine du sport et du bien-être qui confortent l'expertise dans l'analyse des mouvements.
- **Expertise dans la conception et le développement de solutions matériaux innovantes** (matériaux fonctionnalisés, textiles, composites...) nécessaires à la conception de nouveaux équipements du sportif.

→ Un réseau de plateformes ouvertes aux entreprises :

Une mise à disposition, de manière structurée, visible et accessible d'un réseau de plateformes et d'équipements, permettant la réalisation de missions de nature différente pour répondre au mieux aux besoins des entreprises, à tous les stades du processus d'innovation



Ils nous font confiance ...

