

A votre disposition :

50 m² dédiés à l'expérimentation sur personnes volontaires

- Mesure et analyse du mouvement
- Anthropométrie
- Evaluation ergonomique (gêne/inconfort)

■ Réalisation d'expérimentations

- Locaux adaptés à l'accueil de volontaires
- Outils de mesures anthropométriques et d'analyse du mouvement
- Montages expérimentaux spécifiques



■ Expertise et analyses

- Outil de post-traitement des données
- Mannequins numériques personnalisés
- Expertise sur la mesure et l'analyse ergonomique



■ Mise à disposition de moyens

- Espace de travail, moyens d'essais, équipe technique

Pour :

- **Évaluer l'innovation**
- **Rechercher des critères pour l'optimisation du produit ou de l'environnement pour les populations**

Avec conseil et aide aux montages de projets

Analyse du mouvement et anthropométrie



Centrales inertielles
XSENS MTW



Système
optoélectronique
Nappe de pression
VICON MX 14 caméras
Xsensor, Texisence



3D Body Scanner
SYMCAD ST

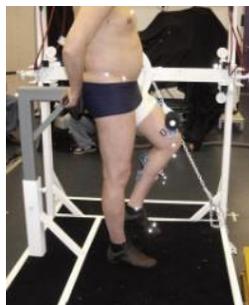


EMG sans fil
AURION 16 voies



Caméras 3D
PMD, Kinect, etc.

Montages spécifiques



Ergomètres



Siège ajustable



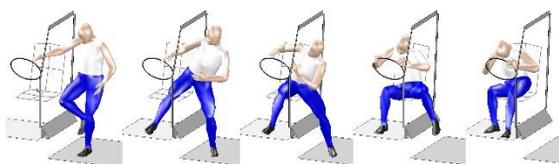
Postes de conduite

Sélection d'expérimentations

Confort d'assise



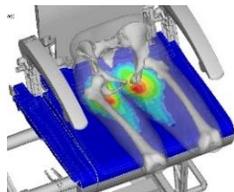
Accessibilité des véhicules



Réaction pré-crash



de nombreuses
possibilités
selon vos besoins !



<https://www.youtube.com/watch?v=IXMXGcjPyCI>

Contact :

LBMC UMR_T 9406
IFSTTAR-UCBL
25 Avenue François Mitterrand
69675 BRON France
www.lbmc.ifsttar.fr

Georges BEURIER,
Responsable scientifique
de la plateforme d'Analyse
du Mouvement - Ergonomie
georges.beurier@ifsttar.fr
Tel : 04 72 14 23 72