

A votre disposition :

50 m² dédiés à l'expérimentation sur personnes volontaires

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

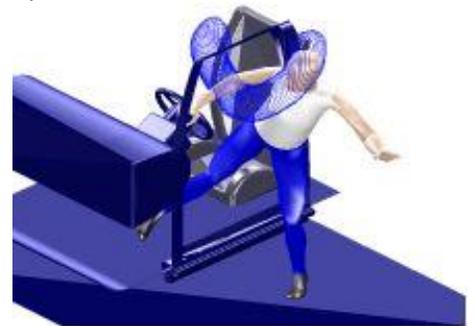
■ Réalisation d'expérimentations

- 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

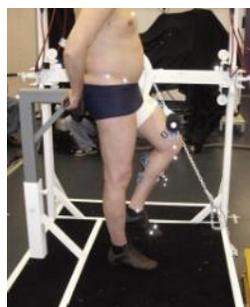
Système
optoélectronique
Nappe de pression
VICON MX 14 caméras
Xsensor, Taxisence

3D Body Scanner
SYMCAD ST

EMG sans fil
AURION 16 voies

Caméras 3D
PMD, Kinect, ...
3D Scanner
iReal, ...

Montages spécifiques



Ergomètres



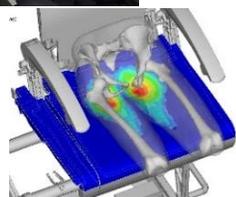
Siège ajustable



Postes de conduite

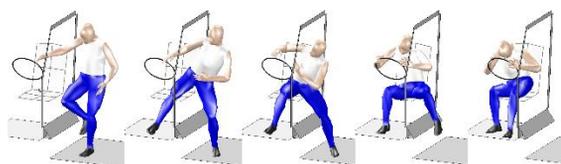
Sélection d'expérimentations

Confort d'assise



https://www.youtube.com/watch?v=9w7f7i_wjxA

Accessibilité des véhicules



Réaction pré-crash



Prediction de l'enveloppe



Contact :

LBMC UMR_T 9406
Univ.Eiffel-UCBL
25 Avenue François Mitterrand
69675 BRON France
<https://lbmc.univ-gustave-eiffel.fr>

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

