

# Quelles postures pour les usagers des véhicules automatisés ?

David MITTON

Laboratoire de Biomécanique et Mécanique des Chocs  
LBMC UMR\_T 9406 (IFSTTAR-UCBL)



# Quelles activités ?



Renault Symbioz concept

# Quelles activités ?



Intérieur du prototype de voiture autonome de luxe, Mercedes-Benz

# Quelles activités ?



Intérieur d'une Mercedes-Benz F015 Luxury in motion, concept car dévoilé au CES 2015, le 5 janvier 2015 (image d'illustration) | REUTERS/Steve Marcus

# Quelles activités ?



Concept-car EZ-GO Renault

# Quelles activités ?



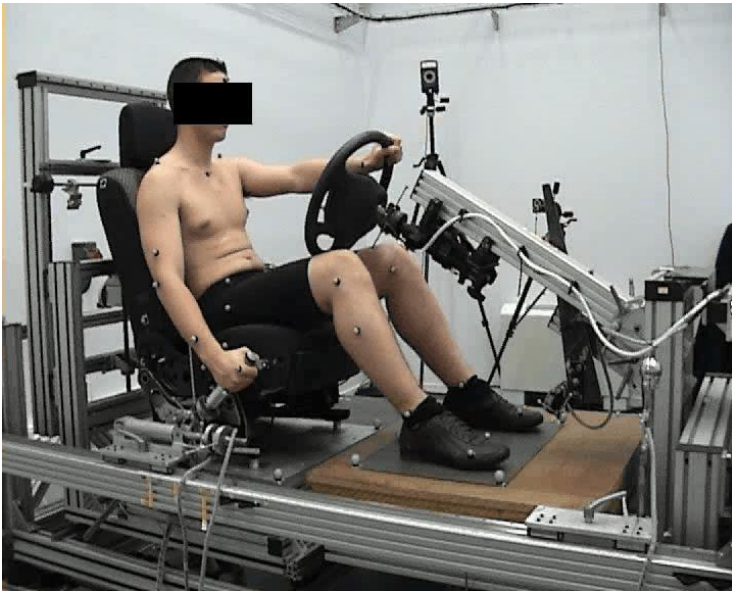
Concept-car EZ-GO Renault

# Quelles activités ?



EZ-GO de Renault. Photo Ian LANGSDON / POOL / AFP

# Quelles postures ?



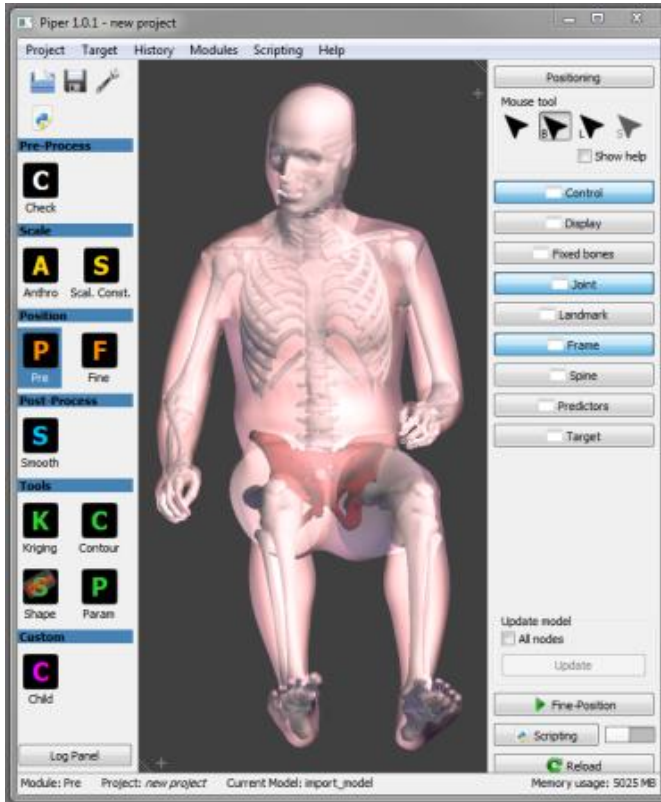
Posture de conduite (source : LBMC)



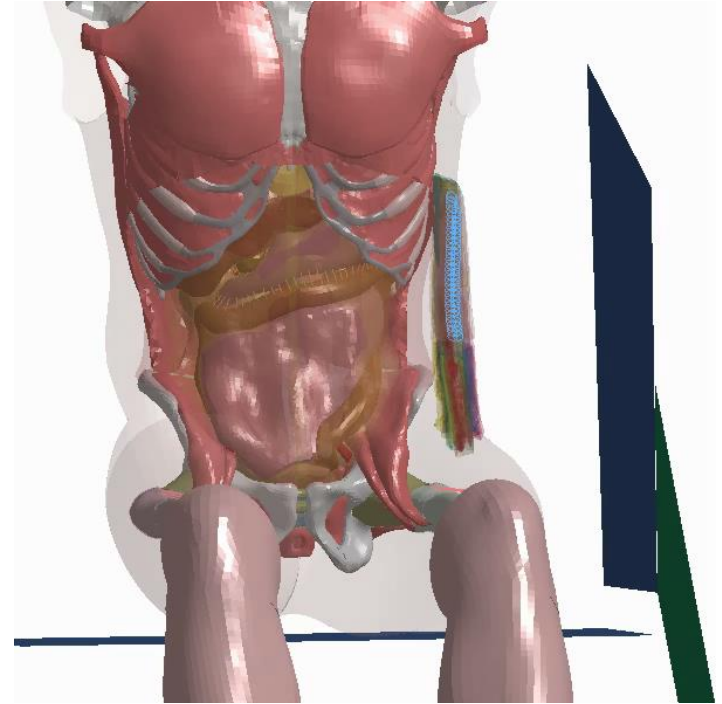
Siège multi-régable (source : LBMC)



# Quels risques ?



Mise en position, logiciel PIPER  
(source : LBMC)



Modèle GHBMC (source : LBMC)

Prédiction des lésions

# Postures et véhicules autonomes

## Concept - Design



## Simulation

### Postures



### Risques

