

---

# L'utilisation de la réalité virtuelle pour l'étude de la collaboration homme-robot

Vincent Weistroffer\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire de Simulation Interactive (LSI) – CEA-LIST – [vincent.weistroffer@mines-paristech.fr](mailto:vincent.weistroffer@mines-paristech.fr),  
France

## Résumé

**Résumé:** à définir **Bio:** *Docteur en 2014 de l'Ecole des Mines ParisTech (Centre de Robotique), Vincent Weistroffer a travaillé sur le thème de la collaboration homme-robot dans le cadre de la chaire "Robotique et Réalité Virtuelle" établie avec PSA Peugeot Citroën. Les problématiques majeures de ces travaux concernent l'acceptabilité de nouveaux postes de montage collaboratifs, du point de vue d'opérateurs, ainsi que l'utilisation de la réalité virtuelle pour simuler ces postes. Des comparaisons ont notamment été menées entre des situations réelles et des situations utilisant la réalité virtuelle. Vincent Weistroffer travaille désormais au sein du CEA-LIST (Laboratoire de Simulation Interactive) sur la simulation réaliste et interactive de phénomènes physiques, pour des besoins industriels et notamment des applications de collaboration homme-robot.*

---

\*Intervenant