

Interagir



▶ **Construction d'environnements réalistes à partir de données visuelles et sonores du monde réel.**

▶ **Usages facilités des services, usages facilités des systèmes artificiels cognitifs.**

▶ **Robotique de rééducation dans des espaces immersifs, robotique médicale.**

“L'outil” a permis à l'humain de prolonger sa main pour agir sur son environnement, y travailler, créer : mais au prix d'une complexification croissante des instruments et en imposant des mutations sociétales qui ne conduisent pas forcément à un développement durable.

A l'ère du numérique, l'informatique permet de remettre l'humain au centre des nouveaux outils dont il dispose :

- ▶ En créant des interactions entre monde virtuel et réel, au niveau physique et cognitif (vision, son, contact)
- ▶ En développant des interfaces nouvelles au niveau du système nerveux humain
- ▶ En ouvrant la voie vers de nouveaux modes d'interactions entre humains (réseaux sociaux, travail ubiquitaire)