

Lumière, s'il-vous-plait !

Ce projet vise à développer un robot d'assistance porté sur le bras ou sur l'épaule de son utilisateur. Muni d'une caméra et du nombre de degrés de libertés nécessaire, l'organe terminal du robot pointe en permanence un faisceau lumineux vers les mains ou une zone choisie par l'utilisateur. Le but du projet est de concevoir un prototype fonctionnel à la fois du point de vue de l'architecture matérielle, logicielle et des aspects de perception et de commande. Ce projet est un condensé des compétences attendues chez un roboticien complet : conception mécanique, électronique, programmation, vision, modélisation et commande d'un robot, facteurs humains... et offre une grande diversité de possibilités, de la plus simple à la plus décalée. Rejoignez-nous !

Encadrant : Vincent Padois (vincent.padois@inria.fr)

