

# Protocoles de communication pour robot de téléprésence

*mardi 17 juin 2025 14:10 (30 minutes)*

Le projet ANR IPATRO (Interaction Paradigm for Telepresence Robotics) étudie la mise à disposition d'un robot de téléprésence aux familles d'enfants hospitalisés qui peuvent le piloter via une tablette. Dans ce contexte, le canal de communication entre la tablette et le robot comporte un certain nombre de défis : de l'accès au réseau dans la chambre d'hôpital à la connexion à la box internet au domicile de la famille. Avec Ismail Al-Riyami, apprenti au LAAS nous étudions des solutions techniques pour tunneler les données (video, voix, contrôle du robot) les plus adaptées pour que l'interaction via la téléprésence soit la meilleure possible.

**Authors:** HERRB, Matthieu (LAAS-CNRS); AL-RIYAMI, Ismail (CNRS-LAAS)

**Orateur:** HERRB, Matthieu (LAAS-CNRS)

**Classification de Session:** Session 1