Communication inter-cartes

Communication Raspberry-Arduino

-communication en serial car deux cartes présentes dans le robot

-exécution d’un code python sur la raspberry

-capable de transmettre des chaîne de caractères -> vers la standardisation des informations transmises

Communication Raspberry-Raspberry

-caméra/robot : communication sans-fil

-expérimentation de la communication Wi-Fi -> difficultés à configurer le matériel

-tests de communication avec un ordinateur traditionnel en premier lieu

-avantages : déjà prévu par le constructeur donc a priori plus facile à implémenter

-inconvénients : potentielles perturbations sur la gamme de fréquence -> plus difficile à implémenter

-d’autres protocoles potentiellement plus adaptés sont prévus d’être testés plus tard (Internet of things avec le MQTT)