UE Projet
Master 2 SAR – 2017/2018

Intitulé du projet :

Accès à distance aux données systèmes des robots à des fins de supervision ou de maintenance prédictive.

Nom du laboratoire ou de l'entreprise : PSA groupe

Lieu de réalisation : UPMC / Réunions potentiles avec le contact PSA sur site

Nom de l'encadrant : Mario Pinto Ferreira

Tel **:** Email de l'encadrant : mario.pintoferreira@mpsa.com

Ce projet comporte :

- une étude bibliographique : oui
- de la programmation : non
- des expérimentations : non

Ce projet est destiné à un monôme

Ce sujet est pré-attribué : non

Contexte :

Accès à distance aux données systèmes des robots à des fins de supervision ou de maintenance prédictive.

Objectifs :

Etude des modalités et des moyens à mettre en place afin d'accéder aux données système des robots industriels ABB baie IRC5, FANUC baie R30iB, KUKA KRC4. L'objectif est de pouvoir accéder à distance aux données systèmes des robots à des fins de supervision ou de maintenance prédictive. En règle général ces données ne sont pas accessibles à distance par des logiciels autres que les logiciels des constructeurs de robots. Nous souhaitons pouvoir accéder à ces données via des dispositifs externes (ex. capteurs IOT) ou interne au robot pour un traitement global des données via un logiciel unique.

Prérequis :