

Principe de l'Interface Utilisateur

Ce document explique l'interface utilisateur utilisé pour le robot.

Le 20/07/2015
Benjamin IOLLER

BeagleBone

Lecture fichier cmd

cmd

Ecriture de état

état

Créa/Suppr de BUSY

BUSY

- Programme C

Page php

- Bouton d'envois de commande
- Affichage de l'état et de la commande en cour

Création fichier cmd

Lecture du fichier
BUSY et état

Courant, position

Signaux

Robot

- Actionneurs, capteurs

Nous allons nous servir de la BeagleBone Black comme serveur pour une page .php afin de recevoir les commandes et afficher les état du robot.

On adresse le navigateur sur la page php avec l'adresse IP attribuée à la BBB. Soit :

- 130.66.84.30
- 130.66.84.31

La page php va générer un fichier cmd.txt qui contient la commande à effectuer. La page regarde aussi la présence d'un fichier BUSY, qui indique qu'une commande est en cours.

Le code C doit pouvoir lire le fichier cmd.txt, créer un fichier BUSY et supprimer ces fichiers une fois la commande exécutée.