

ROBOT HEMISSION

Etude du protocole RC5

TP N°3- SERIE 5 poste N°5 Et N°6.

OBJECTIFS

D61/D63-11/12 : Produire un GRAFCET et implanter sur LE ROBOT.
B1 Convertir et distribuer l'énergie

>PREREQUIS

- Cours sur le GRAFCET et ses règles d'évolution

DOCUMENTS A UTILISER

- Dossier technique du ROBOT HEMISSION
- Fichier : Protocole_RC5.pdf, Firmware_v1.50.HEX et HemissonBase.dsn.
- LOGICIEL PROTEUS

MATERIEL A UTILISER

- Ordinateur.

>CRITERES D'EVALUATION

- Maîtrise du logiciel
- Mise en œuvre du système



Etude du protocole RC5 sur la télécommande du Robot HEMISSION

Travail demandé

- ☞ Ouvrir le fichier "HemissonBase.dsn" dans les dossiers "Hemisson Base" -> Proteus"
- ☞ Editer les propriétés du microcontrôleur et associer le fichier " Firmware_v1.50.HEX" situé dans "Prog"
- ☞ Configurer le mode danse.

- 🔧 Expliquer succinctement le comportement du robot Hemisson en fonction des signaux sur l'oscilloscope virtuelle de Proteus.



- | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|
| Nom des trames | | | | |
| Nombres de bits | | | | |

The oscilloscope displays a square wave signal on channel CH1. The signal has a period of approximately 900 μs. The vertical scale is set to 1.00V, and the horizontal scale is 2.50ms. A cursor measurement indicates a width of 900.0 μs.

