

17/02/23

Compte rendu séance #7

Projet RACAI Z-34

Tâches accomplies :

- Assemblage des nappes de câbles
- Ouverture des servomoteurs HS805BB+

Temps de travail : 5 heures

PRCS : problème rencontré au cours de la séance

Durant cette séance, j'ai continué les nappes de câbles que j'avais commencé dans la semaine. Un travail long, fastidieux et surtout minutieux. Chaque câble a été soudé avec une broche mal puis muni d'une gaine de couleur et d'une surgaine pour renforcer la soudure.

PRCS1 : lors du placement des nouvelles nappes de câbles, je me suis rendu compte que les surgaines ajoutent une épaisseur non négligeable qui empêche le branchement de tous les câbles. Il va falloir séparer la nappe de câbles. De plus, il va falloir trouver une solution pour ranger tous les câbles dans l'avant-bras.

Après m'être entraîné sur un ancien moteur de la même gamme, j'ai commencé, avec l'aide de mon binôme, à démonter le servomoteur. Nous commençons par dévisser le cache arrière et nous retirons tous les engrenages. Pour accéder au potentiomètre, il nous a fallu ressouder le moteur de la carte, on accède ensuite au potentiomètre que l'on dévisse puis que l'on déssoude pour enfin y souder des fils plus longs et le déporter.

PRCS2 : Nous n'avons pas réalisé tout de suite, mais en omettant de retirer la butée d'un des engrenages dans les servomoteurs empêchait également la rotation libre de ces derniers. Nous allons donc devoir ouvrir une nouvelle fois les HS805BB+ pour retirer cette butée.

