# **Systèmes embarqués 2 : TP.10 OS**

Horner Frédéric / Pharisa Valentin, HEIA Fribourg le 14.03.2018

## Synthèse

Nous avons dû nous occuper du dossier interrupt et éditer la première partie du FLIH en assembleur ainsi que sa suite en C. Nous avons compris que la première partie en assembleur était nécessaire afin de sauver/restaurer les registres ce que le C ne fait pas. La seconde quant à elle reprend le relai et fait "monter" l'interruption au SLIH. Le fichier exception.c quant à lui va s'occuper de lever des exceptions et par extension des interruptions en attachant à celle-ci des routines.

Nous avons aussi édité le main ainsi que le cli sans trop de succès. Nous avons toujours une erreur dans le vfs-c- Il faudrait qu'on vous la montre à l'occasion.

## Fichiers modifiés

* interrupt.c
* interrupt\_asm.S
* exception.c
* main.c
* cli.c

Remarques/Questions

Nous ne comprenons pas comment faire pour implémenter le cli. Nous avons compris dans les grandes lignes que cela fonctionnait avec une machine d'état mais sommes pas en mesure de l'utiliser.

## Nombre d’heures passées

Pharisa Valentin : 5h- 6h

Horner Frédéric : 4h

## Feedback

Nous trouvons ce TP difficile et frustrant. Nous sommes souvent largués lors de ceux-ci et devons demander de l'aide tout le long afin de comprendre ce que nous devons faire. On ne parle pas encore d'implémentation à ce stade là… Nous aimerions avoir des compléments d'informations en classe afin de moins patauger dans les futurs TPs.