Liste des taches :

- Fonction de calage asserv done : 21/05/16  
- Mapper les flags dans des bitfield done : 27/05/16  
- Mettre en place des vrais printf done : 22/05/16  
- Placer les variables d’asserv en near done : 23/05/16  
- Passage des fonctions ax12 en variadique done : 23/05/16  
- Placer les var globales modifiés sur interruption en volatile done : 23/05/16  
- Revoir à la baisse les tailles de variables trop grandes done : 27/05/16  
- Remplacer les defines de listes par des enums

- Modifier les Timers et l’ordre des interruptions done : 02/06/16  
- Gestion du sens evitement automatique done : 03/06/16

- Mise en place de serialus :

- Implémentation du protocole done : 28/05/16  
 - Prise en compte d’un CTRL-C pour annuler done : 28/05/16  
 - Prise en compte du retour en arrière quand on écrit done : 29/05/16  
 - Prise en compte de l’espace en trop à la fin d’une trame   
 - Mapper les fonctions list  
 - Print d’un clignotement lors des déplacements

- Implémentation d’un reset alim ax12 done : 01/06/16  
- Implémentation d’un torque on/off ax12 done : 01/06/16

Liste des logs :

01/06/16 : 35d57e6 : Version Release Serialus V0.1

[**Travail sur les ax12**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/35d57e6e980909553df6c998047524fcd97cf6c4)**…**

Correction d'un bug dans l'écriture des positions aux ax12 sur serialus

(data codé sur 8 bit et non 16).

Rajout dans serialus pour les ax12 de la possibilité de reset l'alim, et

d'enable/disable le torque

Prise en compte de l'erreur de limitation de courant des ax12. Test pour

réinit l'alim quand limitation de l'alim.

Pas de vraies résultats concluant ...

remplacement dans serialus de la fonction brake par fin\_de\_deplacement()

pour un comportement plus adapté (arrêter complètement un déplacement et

non pas le mettre en place : abus de langage sur le nom de la fonction

brake)

31/05/16 :

**Première version serialus fonctionnelle + ax12 variadic**

Mise en place de la première version de serialus avec les foncitons de

déplacement, de calage et d'ax12.

Pas de fonctions d'odo ni d'asserv.

Pas d'affichage des prototypes des fonctions

Par contre fonctions ax12 testées et fonctionnelles avec en bonus (pas

dans la doc de serialus) la possibilité de lire ou d'écrire à n'importe

quelle adresse des ax12.

Test de l'implémentation de la commande variadique des ax12. Tout est

fonctionnel => supression des anciennes versions devenus useless et

clean des paramètres innutile en trop dans les commandes des ax12.

31/05/16 : b656165

[**Première version serialus fonctionnelle + ax12 variadic**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/b656165a3fa879dc191b3566c1e7f50995ac0901)**…**

Mise en place de la première version de serialus avec les foncitons de

déplacement, de calage et d'ax12.

Pas de fonctions d'odo ni d'asserv.

Pas d'affichage des prototypes des fonctions

Par contre fonctions ax12 testées et fonctionnelles avec en bonus (pas

dans la doc de serialus) la possibilité de lire ou d'écrire à n'importe

quelle adresse des ax12.

Test de l'implémentation de la commande variadique des ax12. Tout est

fonctionnel => supression des anciennes versions devenus useless et

clean des paramètres innutile en trop dans les commandes des ax12.

30/05/16 : 446cdce

[**suite serialus**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/446cdcedc267c475033ae7ff76e70d373576d8e5)**…**

correction du bug de la confirmation (probleme de priorité identique

entre interruptions)

Rajout de cas pour le ctrl-c (exemple abort fonction déplacement, ou

confirmation)

rajout de certaines fonctions ax12

-> pas encore terminé

29/05/16 : f4092g6

[**debut d'un gros travail sur la mise en place de serialus**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/f4092f6c2ccc6155be1d87dc140d0a221baf3daf)**…**

encore des bug sur le ctrl-c, sur la confirmation et d'autres trucs pas

implémentés

29/05/16 : d789e14

[**Préparation au code de serialus**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/d789e14d1f23890504d3b4ba0368d452bf49aa2b)

29/05/16 : b86d213

[**nettoyage code fonctionnel**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/b86d213dde33bd55a739269e94de1ea25647685f)

29/05/16 : 45e77bb

[**Nettoyage code coupe**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/45e77bb8bde18d1856885a9146f7522f912cb77b)

28/05/16 : 7fb197a

[**Merge corrections Hugo après coupe**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/7fb197a66870bf49f49daf22b901667c71471e9c)**…**

Rajout des corrections qu'Hugo à réalisé après la coupe de 2015.. (Il

était temps ^^).

28/05/16 : 595fa40

[**Ajustement des tailles de flags surdimensionnés**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/595fa40167faca63c618d1c2094ae7e359a6956d)**…**

Modif des tailles des variables globales hors structures trop grande

innutilement.

Et passage de deux d'entre elle en structure.

(mini commit)

28/05/16 : 2884f7e

[**Enum + Bit field part 2**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/2884f7e6ff51f0b3782739dc12f812dd1a9c8c2e)**…**

Mise en place des enums et des champs de bit dans les fichiers restant

(notamment gestion\_ax12.h)

Test via uart que les variables en bit field fonctionnent efficacement.

26/05/16 : 8fc5ad8

[**Mise en place enum et bit field part 1**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/8fc5ad805f088a9661190fd3651874c559798a55)**…**

Commencement du remplacement des defines plus ou moins adaptés par des

enums.

nottament dans le fichier asserv.h

et organisation du flag action dans un bit field pour sauvegarder de la

mémoire.

Prochaine étape : gestion\_ax12.h

24/05/16 : 8784d49

[**Définition des variables volatiles + near**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/8784d49c49d4773c091f3ae479c13ebfc0e32a27)**…**

Passage de toutes les variables appelées en interruption en type

volatile.

Passage de toutes les variables appelés par le Timer d'asserv dans avec

un near attribute

23/05/16 : eaf423e

[**Passage des fonctions AX12 en variadic**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/eaf423e423191d0d390825447513c2f9ecb806c7)**…**

Fonctions non testés et du coup le nombre de paramètres à envoyer non modifiés dans le code

23/05/16 : ff670b0

[**Modification des fonctions UARTRemplacement de toutes les fonctions p…**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/ff670b0937651bf343caff1527cc9789c8df32a6)**…**

…utX de l'uart XBEE par des printf et suprT

Remplacement de toutes les fonctions putX de l'uart XBEE par des printf et supression dans le code des fonctionpar des printf et supression dans le code des fonctions ainsi devenu useless

Correction d'un point virgule en trop après un if dans la fonction commande ax12

Supression de toutes les fonctions de log dans la fonction debug plus ou moins devenu useless -> pour les récupérer, regarder avant ce commit

22/05/16 : 30aa0f6

[**Modification du projet pour le rendre compatible avec xc16 1.26**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/ffea6241f8e93ee78343042ee27b3838afee60f6)

22/05/16 : ffea624

[**Compilation sur xc16 v1.21**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/ffea6241f8e93ee78343042ee27b3838afee60f6)

22/05/16 : 48ccbba

[**Corrections des bugs découvert pendant l'année + fonction calage**](https://github.com/kaostheory78/Carte-Strategie/commit/48ccbba7ad494294b6f93130cdf27b3cde3c2687)**…**

Dans cette version correction de plusieurs petits bugs découvert pendant

l'année concernant l'asserv entre autre

Ajout de fonctions de calage !