

# CR hebdomadaire projet Heron 1 & 2

## Semaine du 18 au 24 septembre

Durant cette première semaine de projet, nous avons commencé à regarder la composition des robots Heron (1 & 2). Nous avons rencontré Gilles Tagne pour discuter avec lui des objectifs du projet, qui nous a proposé de nous envoyer les documents techniques correspondant à notre projet.

Nous avons donc pu déterminer ces différents objectifs :

- Prise en main des robots HERON et I4.0
- Elaboration d'un cahier de charges technique et définition des points d'intérêts
- Modéliser, dimensionner et concevoir les robots mobiles partant de l'existant Corrections, dimensionner l'ensemble des parties matérielles et logicielles des robots existants
- Réalisation des manuels techniques, d'utilisation.
- Conception d'un site web permettant de gérer et de localiser les déplacements des robots ainsi que d'ajouter des points d'intérêts sur une map.

Nous avons donc travaillé toute cette semaine en décalé et en collaboration.

Mathis a réussi à obtenir des documents sur le Heron 1 que nous avons donc étudié pour comprendre le robot pendant notre temps libre.

Boutoille Maxence :

	18	19	20	21	22	23	24	Semaine debut projets CP
Taches réalisées		Debut projet (3h30 obligatoire + 30 min)	Analyse des robots existants (8h20-10h20 et 12h30-15h30)	Documentation obtenue par Mathis (9h-19h)	Mini rendez vous avec Mouad et Reflexion sur les taches à faire			
Heures de travail	x	4	5	10	3,5			penser à signer (séance prevues dans auron)

Debaisieux hugo :

	18	19	20	21	22	23	24
Taches réalisées		Debut projet				lecture doc	lecture doc
Heures de travail		4				2	1

Montegnies Mathis :

	18	19	20	21	22	23	24	Semaine debut projets CP
Taches réalisées		Debut projet	Recherche et documentation					
Heures de travail		4	4	4	4			penser à signer (séance prevues dans auron)

Rafoul Maghi :

	18	19	20	21	22	23	24	Semaine debut projets CP
Taches réalisées		Debut projet			lecture de la	Identification des taches à réaliser et recherche		
Heures de travail	x	4			5	5		penser à signer (séance prevues dans auron)

Zerrari Reda :

	18	19	20	21	22	23	24	Semaine debut projets CP
Taches réalisées		Debut projet			lire la documentation du petit Heron	Recherche	Lire la documentation	
Heures de travail		4	2		3	4	3	penser à signer (séance prevues dans auron)

# CR hebdomadaire projet Heron 1 & 2

Semaine du 25 septembre au 1<sup>er</sup> octobre

Durant cette semaine nous avons eu moins de temps pour travailler sur le projet.

Mardi 26/09 à 11h53, nous avons reçu la documentation officielle du robot Heron 1 et nous avons donc tenté de l'allumer pour regarder les programmes déjà chargé dans le robot. Malheureusement, il nous semblerait que le robot ne contient plus vraiment de programmes chargés dedans.

Nous nous sommes donc intéressés au deuxième, mais nous n'avons toujours pas réussi à accéder à ses données. Nous avons donc prévu mardi 3/10 de contacter les personnes ayant déjà travaillé dessus pour avoir plus d'informations.

Organisation du travail :

Boutoille Maxence :

	25	26	27	28	29	30	1
Taches réalisées		Seance projet (13h30-17h obligatoires + 10h-13h trou emp du tps)	13h-16h lecture documents du heron		Redaction du cr de la semaine		
Heures de travail	x	6.5	3	x	1		penser à signer (séance prévues dans auron)
	total heures sur le mois		33				

Debaisieux hugo :

	25	26	27	28	29	30	1
Taches réalisées						lecture doc	lecture doc
Heures de travail		7				3	2

Montegnies Mathis :

	25	26	27	28	29	30	1
Taches réalisées							
Heures de travail		6	3	4	2		

Rafoul Maghi :

	25	26	27	28	29	30	1
Taches réalisées		Prise en main du robot					
Heures de travail		6	5		4		

Zerrari Reda :

	25	26	27	28	29	30	1
Taches réalisées		Test du Robot Heron + essayer de le faire fonctionner	Lire la documentation du heron	comprendre le cablage du robot		recherche sur le fonctionnement du lidar avec la carte raspberry	
Heures de travail		4	4	4		4	