

Projet 6 : Planification de Projet

08/06/2018

Rôles :

Matthieu CARTERON	: Chef de projet, planification
Raphaëlle-Elvira	:
Robin CALLET	: Responsable de l'étude scientifique
Killian DEROCHE	: Gestionnaire du matériel

Objectifs SMART :

- Concevoir en 18 jours un véhicule automatisé capable d'analyser son environnement et de détecter les places de parking.
- Mettre en place en une interface applicative communiquant par radio avec le robot.
- Écrire en 3 jours, des requêtes intuitives permettant de récupérer des informations utiles pour le commerce.
- Écrire en 3 jours, des procédures utiles permettant d'ajouter de manipuler les tables.

Périmètre :

- La vitesse du véhicule ne doit pas excéder 1 m/s.
- Le robot ne doit pas excéder environs 1 kg.
- Le terrain ne doit pas excéder une superficie de 50 m².
- Aucune soudure ne doit être présente sur la construction.

Livrables :

- L'analyse fonctionnelle.
- Compte-rendu du matériel utilisé.
- Compte-rendu de l'étude scientifique.
- Un bilan personnel de chacun des membres de l'équipe.

Tâches à accomplir :

A	: Effectuer une étude préliminaire	[/]	(2 jours)
B	: Effectuer une étude scientifique	[/]	(2 jours)
C	: Construire un prototype	[A, B]	(2 jours)
D	: Mesurer les écarts entre calculs et expérience	[A, B]	(2 jours)
E	: Implémenter les capteurs	[A, B]	(6 jours)
F	: Réaliser l'algorithme de détection	[/]	(14 jours)
G	: Mettre en place la communication réseau	[A, B]	(18 jours)
H	: Écrire l'application de contrôle	[/]	(8 jours)

Grille d'analyse REX :

Critères	Indicateurs	OUI	NON	Observations	A capitaliser
Pertinence	- Commande claire - Objectifs clairs - Réponse au besoin réel - Démarche cadrée	X			
Cohérence	- Compétences équipe - Démarche construite	X			
Synergie	- Peu d'interactions entre MOE et MOA		X		Interactions plus fréquentes entre MOE et MOA
Efficacité	- Atteinte des objectifs - Réalisation rapide	X			
Efficience	- Respect des délais - Certaines difficultés liés à nos choix techniques	X			
Durabilité	- Diffusion en interne des résultats - Reproductibilité de la démarche	X			
Impact	- Effets prévisibles	X			
Flexibilité	- Évolution de l'organisation en cours de projet		X		