

CAHIER DES CHARGES

Feux de STOP progressif en fonction de la pédale de frein

- Récupération des informations du capteur de position pour la pédale de frein
- Traitement de l'information récupérées
- Conversion en tension de la position du capteur (CNA)
- Redistribution sur les Leds correspondantes

Feux avant progressif en fonction de la lumière ambiante

- Récupération des informations du capteur de luminosité de la lumière ambiante
- Traitement de l'information récupérées
- Conversion en tension du flux lumineux
- Redistribution sur les Leds correspondantes

Clignotante et feux de détresse




- Montage monostable pour générer une fréquence de clignotement
- Retrouver les registres sur le micro-contrôleur pour les piloter

Amélioration à apporter et problèmes rencontrés sur le premier test maquette

- Luminosité des phares non maximum en progressif
- Disproportionnalité du progressif sur les pleins phares
- Début de l'éclairage des feux STOP trop long
- Allumer 2 feux STOP + 2 progressif en mode auto (si possible)
- Warning dérive du courant sur les feux pleins phrases

Tâches	Semaines	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3
Choix du sujet		Prévisionnel	Réelle				Vacances								Vacances	Vacances			
Compréhension de la maquette			Prévisionnel	Prévisionnel			Vacances								Vacances	Vacances			
Lecture de la documentation technique des capteurs			Prévisionnel	Prévisionnel			Vacances								Vacances	Vacances			
gestion des clignotant et des feux de détresse				Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Vacances								Vacances	Vacances			
gestions du feux avant progressif							Vacances	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel				Vacances	Vacances			
gestions du feux stop progressif							Vacances		Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel			Vacances	Vacances			
Test de la programmation						Prévisionnel	Vacances				Prévisionnel	Prévisionnel			Vacances	Vacances			
Carte à réalisé (en option)							Vacances					Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel		
FORMATION ORCAD			Prévisionnel				Vacances								Vacances	Vacances			
Rédaction du rapport			Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	
Préparation oraux							Vacances								Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	Prévisionnel	

TUILARD Benjamin
 MEUKENS Pierre
 GROUPE Q2

-  Vacances
-  Prévisionnel
-  Réelle