

Cahier des charges

Robot Suiveur de lignes: Challenge Robotique de Vierzon

Contrainte liées au robot:

- x dimension:
 - Largeur: 30cm
 - Longueur: 40cm
 - Hauteur: 50cm

- x Autonomie durant tout le parcours
- x Kit imposé (Support métallique en U, moteurs, roues, engrenages, batterie)
- x Arrêt d'urgence obligatoire
- x Prise jack pour le démarrage

Consigne à respecter durant le parcours:

- x Suivre la ligne de couleur blanche et de 19mm de largeur sur un fond bleue (moquette)
- x Respect des différentes consigne tout au long du parcours :
 - Priorités à droite (à l'aide de barre blanche placées 45cm à droite avant la priorité)
 - Raccourci (à l'aide de barre blanche placées 30cm à gauche avant le raccourci)
 - Stop figure (à l'aide de deux barres blanches placées à droite et peu espacées l'une de l'autre)
 - Perçage des différents ballons placés tout au long du parcours

- x A l'arrivée il faut faire tomber la première poutrelle en bois et que le robot s'arrête avant la deuxième

Feuille1

Planning

VIDAL Mathieu

LALLEMAND Jérémy

	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24
Essais théorique		X		X					X								
Essais théorique		O															
Orcad			X		X												
Typon					X												
Test						X							X		X	X	
Maintenance						X							X	X	X	X	
Soudure					X												
Essais pratiques						X								X	X	X	
Programmation										X	X						
Oral																	X
																	O

Planning prévisionnel	X
Planning Réel	O
Coupe robotique	