

RMD 2020 - RoboCup Junior - Rescue Maze		
N° équipe		
Nom de l'équipe :		
Nom du capitaine :		
Jury		
Structure	2	Les éléments de structure du robot (châssis) ont été fabriqués par l'équipe (usinage, impression 3D)
	1	Capacité d'expliquer les étapes de fabrication de la structure
	1	Le distributeur de kit est fonctionnel
	1	La solution pour le distributeur de kit est originale et innovante
	1	Capacité d'expliquer comment le système mécanique fonctionne
	1	Capacité de justifier les choix techniques, les problèmes rencontrés et les solutions apportées
Electronique	1	Propreté du système électronique (câbles organisés...)
	1	Des parties électroniques ont été réalisées maison
	1	Innovation technologique (caméra 360°, source d'énergie alternative, différents micro-contrôleurs)
	1	Mesure des déplacements (encodeurs de roue, gyroscope, accéléromètre, centrale inertielle)
	1	éco-conception ou recyclage de composants
	1	Capacité d'expliquer comment le système électronique fonctionne
	1	Capacité de justifier les choix techniques, les problèmes rencontrés et les solutions apportées
Programmation	1	Programme fonctionnel
	1	Programme clair
	1	Solutions originales et innovantes
	1	Le système réalise un mapping du labyrinthe
	2	Capacité d'expliquer le fonctionnement du programme et les interactions entre le matériel et le logiciel
	1	Capacité de justifier les choix tels que le langage, les problèmes rencontrés et les solutions apportées
Bonus	2	Travail en équipe
	2	Capacité d'échanger en anglais
	2	Tous les membres de l'équipe participent
Malus	-5	Le jury estime que le travail n'a pas été fait par l'équipe
	-5	Le robot a déjà été utilisé lors d'une précédente compétition
	-5	Les membres de l'équipe sont incapables de discuter des choix techniques et de leurs usages