**Bilan individuel JALON1**

Expliquez votre contribution au projet de tronc commun.

Pour ce premier jalon, ma mission consistait à mettre en place la Raspberry Pi.

La Raspberry Pi est un micro-ordinateur qui permettra à notre robot d’héberger notre site internet, ses routines et programmes les plus demandant en énergie ainsi que la communication avec les microcontrôleurs du robot.

J’ai donc dû mettre en place le système d’exploitation de la Raspberry Pi 3 B, mon choix s’est tourné vers une interface en ligne de commande pour s’assurer de ne pas perdre de performance lors du fonctionnement du robot.

J’ai également installé les modules et langages permettant de faire fonctionner les programmes de mes collègues comme la perception de point rouge.

J’ai également mis en place un projet Github pour centraliser nos différents codes et documents, Github permet également de mettre à jour en temps réel nos codes lorsque différentes personnes travaillent sur le même code. Le projet permet également d’avoir un point de vue global sur l’avancement du projet, mais aussi d’avoir précisément les problèmes et travaux en cours de traitement, à traiter ou encore déjà finis.