

## Rapport technique (Groupe Alokyz)

Pour le projet de construction du robot, en premier lieu, nous avons commencé par construire un robot en prenant en compte les informations du carnet fourni afin d'en connaître le fonctionnement.

Après avoir réfléchi ensemble, nous avons décidé d'en réaliser un autre. Pour ce faire, nous avons fait un dessin en rassemblant nos idées, et nous avons essayer de concrétiser ces idées.

### 1<sup>ère</sup> étape :

- Dessin
- Choix des pièces de lego
- Assemblage des bras, assemblage de la base
  - Problèmes rencontrés : Fragilité de l'ensemble, obligation de refaire la base et consolidation des bras.

### 2<sup>ème</sup> étape :

- les 3 moteurs :
  - 2 moteurs qui serviront à faire rouler le robot, un moteur par axe de roues.
  - 1 moteur qui servira ultérieurement (réflexion en cours).

### 3<sup>ème</sup> étape :

- les contraintes rencontrées lors de l'assemblage :
  - mesure du robot à ne pas dépasser : 30 cm de longueur et 2 mètres de hauteur
    - conséquence modification de dernière minute, nous avons été obligé de créer une béquille
  - sans oublier le but du jeu :
    - traverser un ravin de 5 à 25 centimètres

### L'ébauche en photos :

