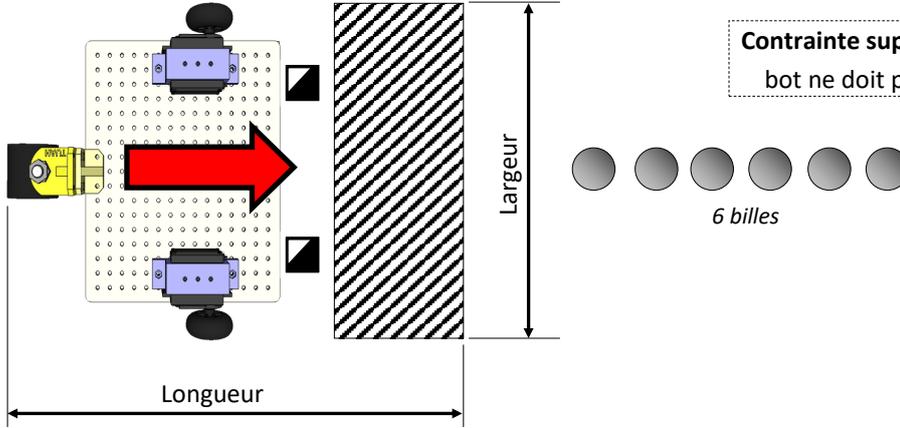




Situation problème : Fc1 : imaginer une solution pour le pousse-billes du robot.

Question 1 : Les tests nous ont montré que le robot aurait beaucoup de difficultés à pousser et garder les 6 billes jusqu'à la ligne d'arrivée.



Contrainte supplémentaire, tout nouveau système ajouté au robot ne doit pas dépasser de sa largeur. La longueur est libre.

Vous allez donc imaginer un système que l'on appellera « pousse-billes » pour valider au mieux la fonction Fc6. Replacer les étapes dans l'ordre.

Trouver et dessiner une idée – Fabriquer la solution – Valider la contrainte Fc1 – Construire une maquette.

	Designation de l'étape (Nom de l'activité)	Travaux importants à effectuer
Etape 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Etape 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Etape 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Etape 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>

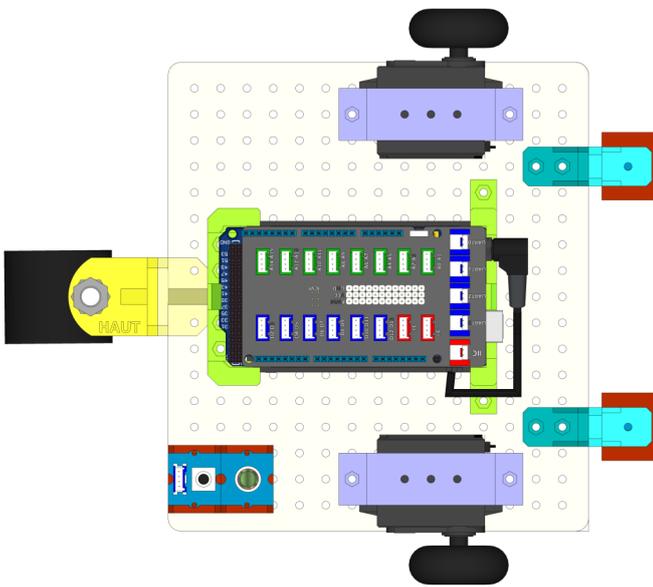
Placer à droite des étapes, les travaux à effectuer : *Faire le croquis – Acheter les matériaux – Utiliser les machines – Faire le protocole de test – Ecrire la validation de la Fc1 sur le cdcf – Construire en cartons l'idée – Choisir les matériaux – Choisir les assemblage.*

Etape N°1

Ecrire son nom :

Quelles sont pour vous les contraintes les plus importantes à ne pas oublier ? (celles que l'on entoure en rouge)

- ◇
- ◇
- ◇
- ◇



Nombre de pièces ?

Assemblages ?

Matériaux ?

Etape N°2

Ecrire son nom :

Expliquer le travail à faire durant l'étape 2 :

Etape N°3

Ecrire son nom :

Expliquer le travail à faire durant l'étape 3 :

Etape N°4

Ecrire son nom :

Expliquer le travail à faire durant l'étape 4 :