

## **CDCF n°1**

Le projet consiste dans un 1er temps à améliorer le design du robot (aspect esthétique) par une recherche d'idées, une modélisation puis une réalisation de maquette (en carton + numérique) puis un travail de CFAO. Le projet sera ensuite présenté en PréAO.

Dans un 2nd temps, nous allons définir des tâches à accomplir par le robot. Le robot sera alors programmé pour effectuer le travail demandé.

CdCF n°1 : Vous devez concevoir des éléments à ajouter à la coque du robot afin d'en améliorer l'esthétisme. Ces éléments seront fabriqués dans du PVC rigide 2 mm et usinés avec la machine à commande numérique. L'assemblage sur la coque est réalisé avec des attaches à pressions dans les perçages prévus à cet effet.