

Projet POPPY Ergo-junior



MakeAGIF.com

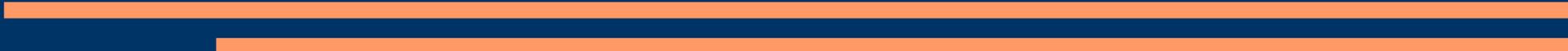
Projet POPPY Ergo-junior

- Groupe :
 - T. s.
 - P. m.
 - P. j.
 - D. j.
 - Ce diaporama vous fera une courte présentation de notre projet ainsi que du rôle de chacun dans celui-ci.
 - Il sera divisé en 6 parties ;
 - Présentation
 - Organisation
 - Les hauts et bas
 - Solution technique
 - Rôle
 - Le projet en image
-
-

Présentation du projet et objectif du groupe ;

- Le robot POPPY Ergo-junior ;
- Cahier des charges ;

Un projet sous forme de concours de design et de course :



Organisation de l'équipe ;

| Name: | T. | D. | P. | P. | D. | M. | K. |
|---|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| Design -croquis -modélisation | Blue | Blue | Blue | Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue |
| Programme/C odage | Light Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue | Red | Red | Red |
| Assemblage + Concept | Light Green | Dark Blue | Blue | Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue |
| Gestion du budget | Light Green | Blue | Light Blue | Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue |
| Carnet de note | Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue |
| Gestion des matériaux... | Light Green | Light Blue | Light Blue | Light Blue | Light Green | Red | Red |
| Chercher des fonctions et des solutions techniques | Blue | Blue | Blue | Dark Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue |
| Paramétrage + SysML | Light Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue | Red | Red | Red |
| Supervision | White | Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue | Light Blue |

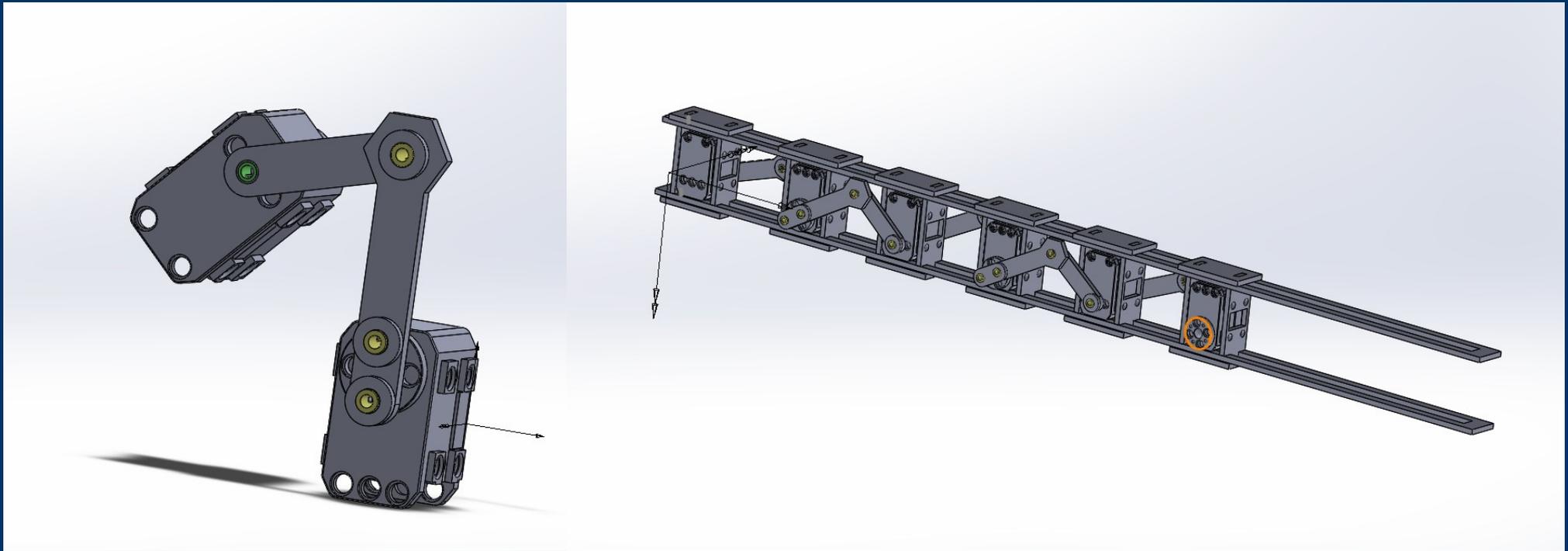
Les hauts et bas du projet ; idées, difficultés

- Différentes idées lors du projet :
 - Système de motorisation liée à la chenille.
 - Idée de design ; Futuriste, Animalier, post-apocalyptique ;
- Difficulté liées aux contraintes du cahier des charges :
 - Au niveau matériaux
 - Au niveau dimension
 - Au niveau programme



Les solutions techniques utilisés ;

- Le système bielle manivelle ;
avec roue libre :
- Le système de rail permettant
de faire glisser les
servomoteurs du robot :



Le projet en image ;

