



Hack the bot



Nom du kit à hacker :

- petit bot
- boxon
- paper toy

Nom du projet :

Formation Wiki :

- J'ai le nom du projet
- J'amène une ou plusieurs images : photos de l'équipe, dessin, etc..

Prototypage rapide :

Idéation

On fait foisonner les idées, c'est la tempête de cerveau, on note tout !

Stabilisation :

On a décidé ce qu'on veut faire. On note les objectifs

On commence à dessiner les plans de l'objet final.

Planification :

Identification et répartition des tâches :

Composants électroniques	Programmation	Mécanique	Valorisation
Décider des composants nécessaires	Élaborer le programme. Savoir programmer pour les capteurs et actionneurs choisis, débbugger	Identifier les potentielles difficultés techniques (poulies, transmissions de mouvement, articulation, adaptation des forces...	Quel dispositif de valorisation ? <ul style="list-style-type: none">• Affiche,• flyer,• mode d'emplois,• Site web• ...

Prototypage :

Une règle : « Done is better than perfect ! » - le fait est meilleur que la perfection !

En théorie tout fonctionne, mais ici c'est Brest, alors on passe très vite aux réalisations concrètes !

On construit et ça marche !

Les 3 étapes du prototype :

1. Des plans (dessins), puis rapidement on passe à...
2. Des maquettes fonctionnelles légères et modifiable en carton, pistocole, etc.
3. Si le prototype fonctionne bien : on passe à la fabrication numérique : découpe laser, impression 3D, etc