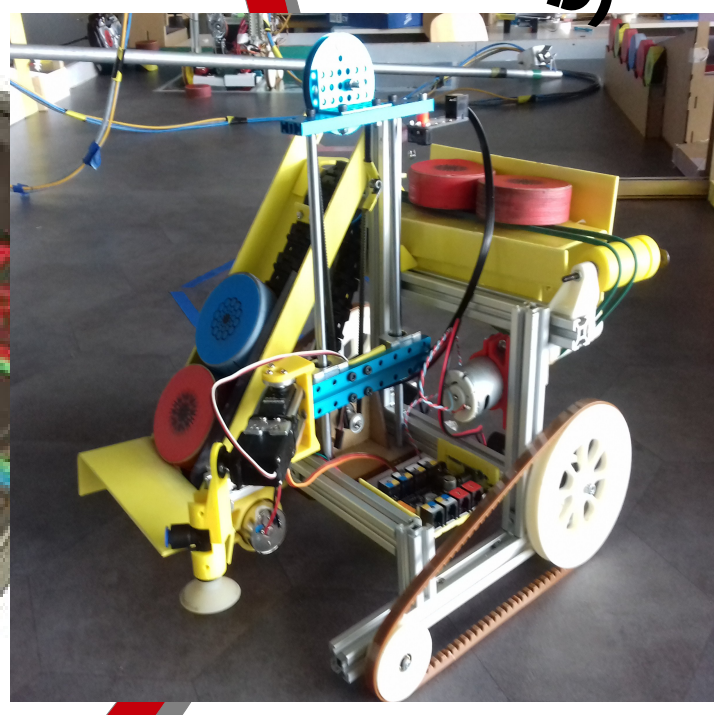
TROPHEES De Robotique 2019

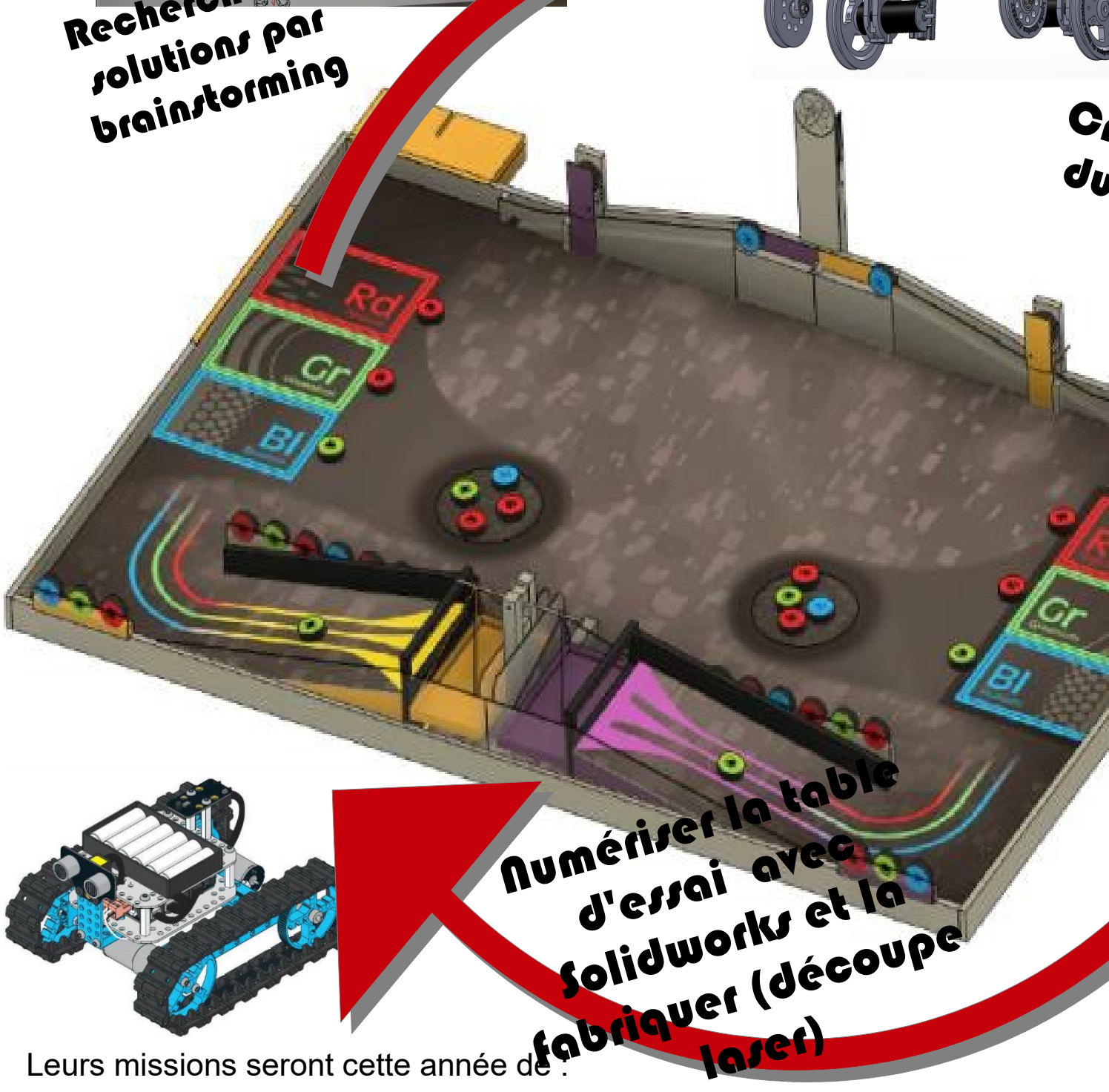
Thématique :
En 2019, les robots s'occuperont des atomes avec le thème " ATOM FACTORY "

Recherche de solutions par brainstorming

Numérisation des Solutions retenues avec le logiciel de DAO Solidworks

Créer le prototype du robot (impression 3D)



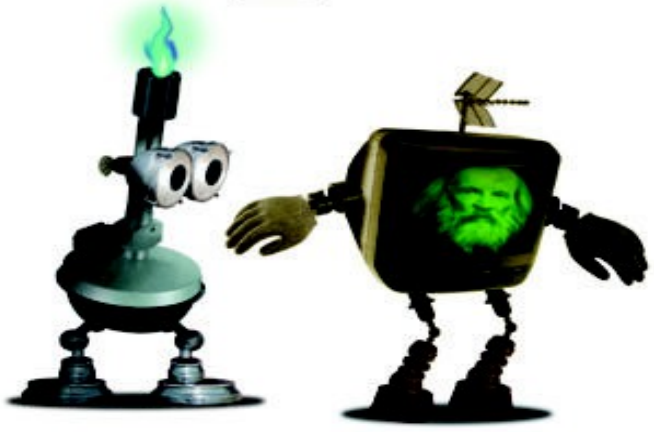


Numériser la table d'essai avec Solidworks et la fabriquer (découpe laser)

Leurs missions seront cette année de :

- ***Classer les atomes.*** *Comme dans le tableau périodique des éléments, il vous faudra trier les atomes.*
- ***Peser les atomes.*** *Car souvent les plus rares sont les plus lourds (et parfois les plus précieux...).*
- ***Créer un nouvel élément.*** *Et pour cela rien ne vaut un bon accélérateur de particules.*
- ***Faire votre propre expérience.*** *Libre à vous de proposer une expérience de votre création.*
- ***Prédire les éléments non connus.*** *Tout comme Dmitri Mendeleïev a su prédire la position des éléments inconnus, il vous faudra faire une prédiction. Votre score par exemple !*

ATOM FaCtOrY



Projet 1sti2d (itec-sin) Lycée Nicolas Appert Orvault