

# ITER ROBOT

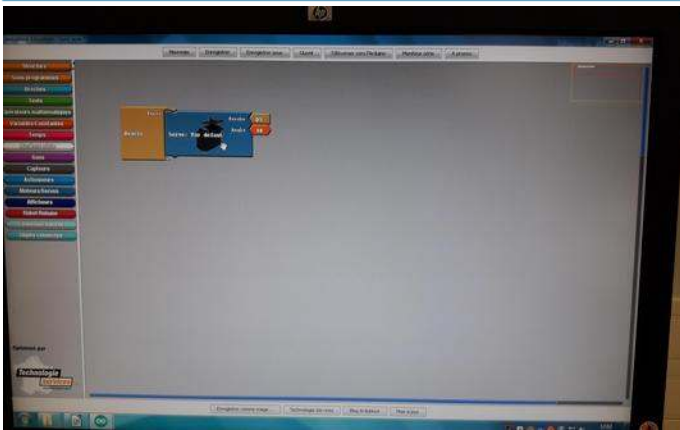
## ELITE



## DANGEROUS

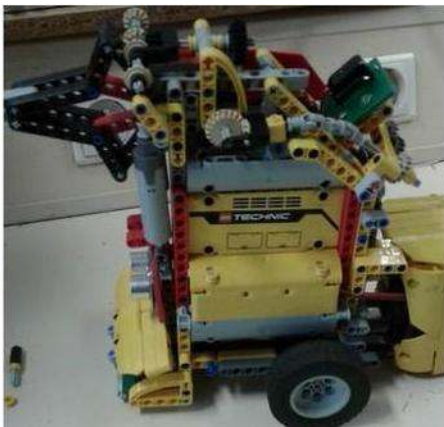
SESSION 2018-2019

# Description



## ▲ Logiciel

Le logiciel utilisé est arduino qui est un logiciel de programmation.

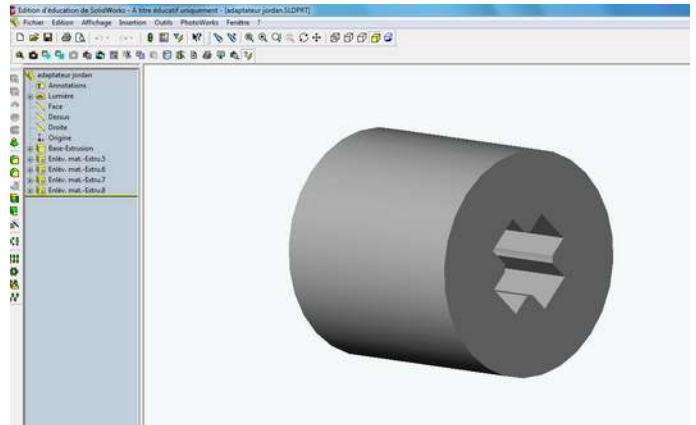


## adaptateur

Cette pièce est un suiveur de ligne, elle est entourée d'une pièces de plastique verte pour maintenir le capteur.

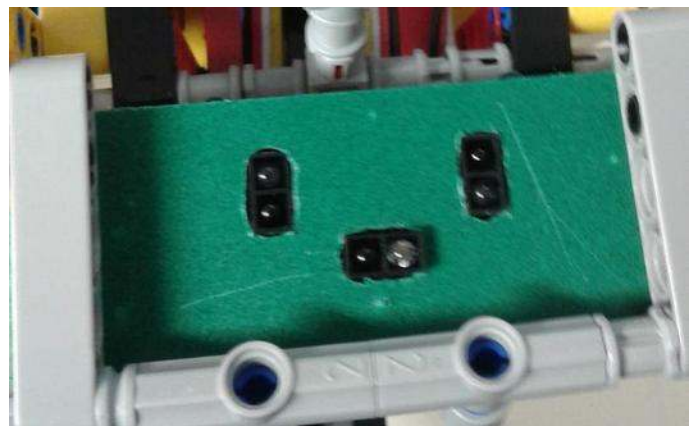
## ▼ Adaptateur

Ceci est un adaptateur imprimer en 3D pour cerveau moteur sur une piece lego (logiciel utiliser SOLIDWORKS)

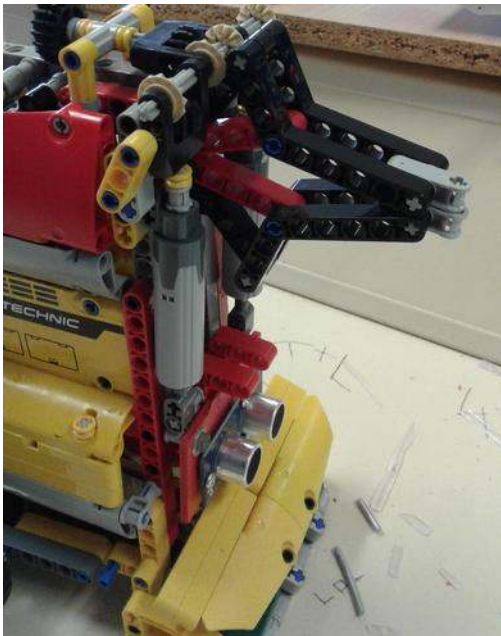


## ◀ robot

Le robot utilisé est un robot fais en lego il est muni également de capteur et d'une carte mère arduino



# Pièce principal

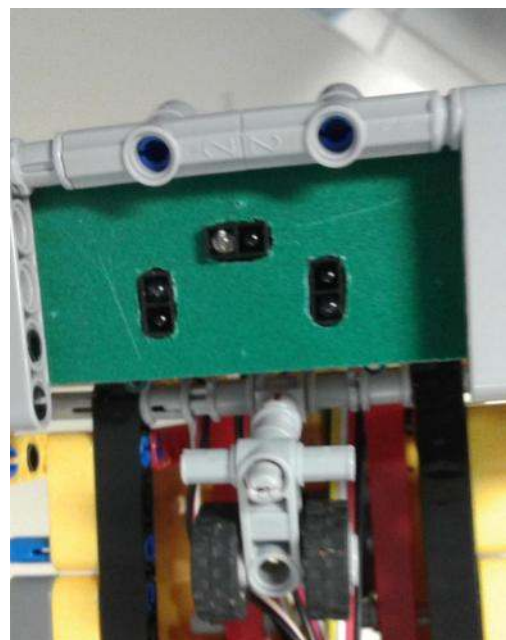


## ▲ La pince

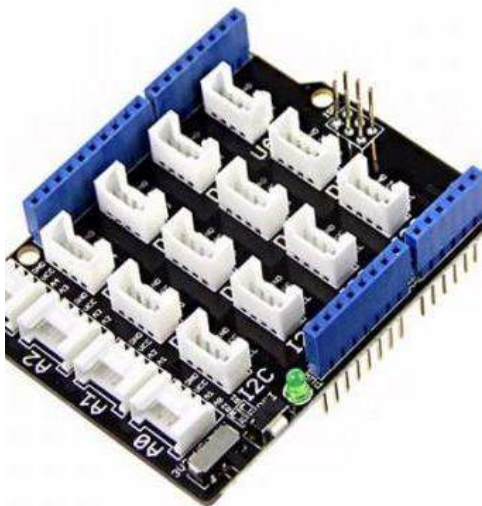
La pince est utilisé pour attrapé les pièces lors de l'épreuve de transport .  
TRANSPORT est une épreuve de performances de suivi de ligne des robots et faculté à transporter des composants.

## ▼ Les capteurs

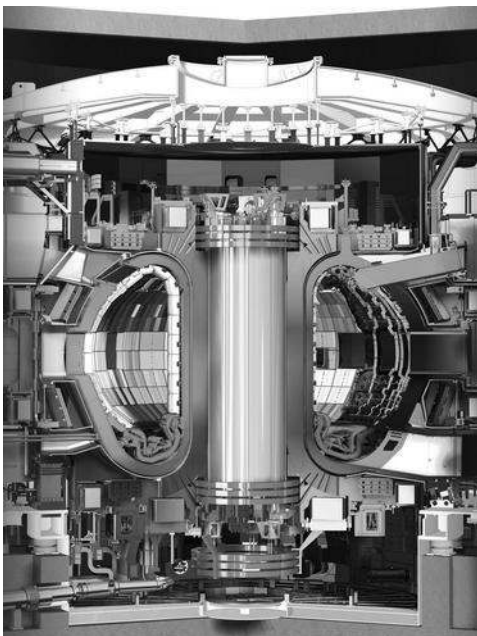
Les capteurs présent sur le robot sont des capteurs de suivis de ligne il est utilisé pour suivre la ligne noir qui mène au pièces a attrapé .







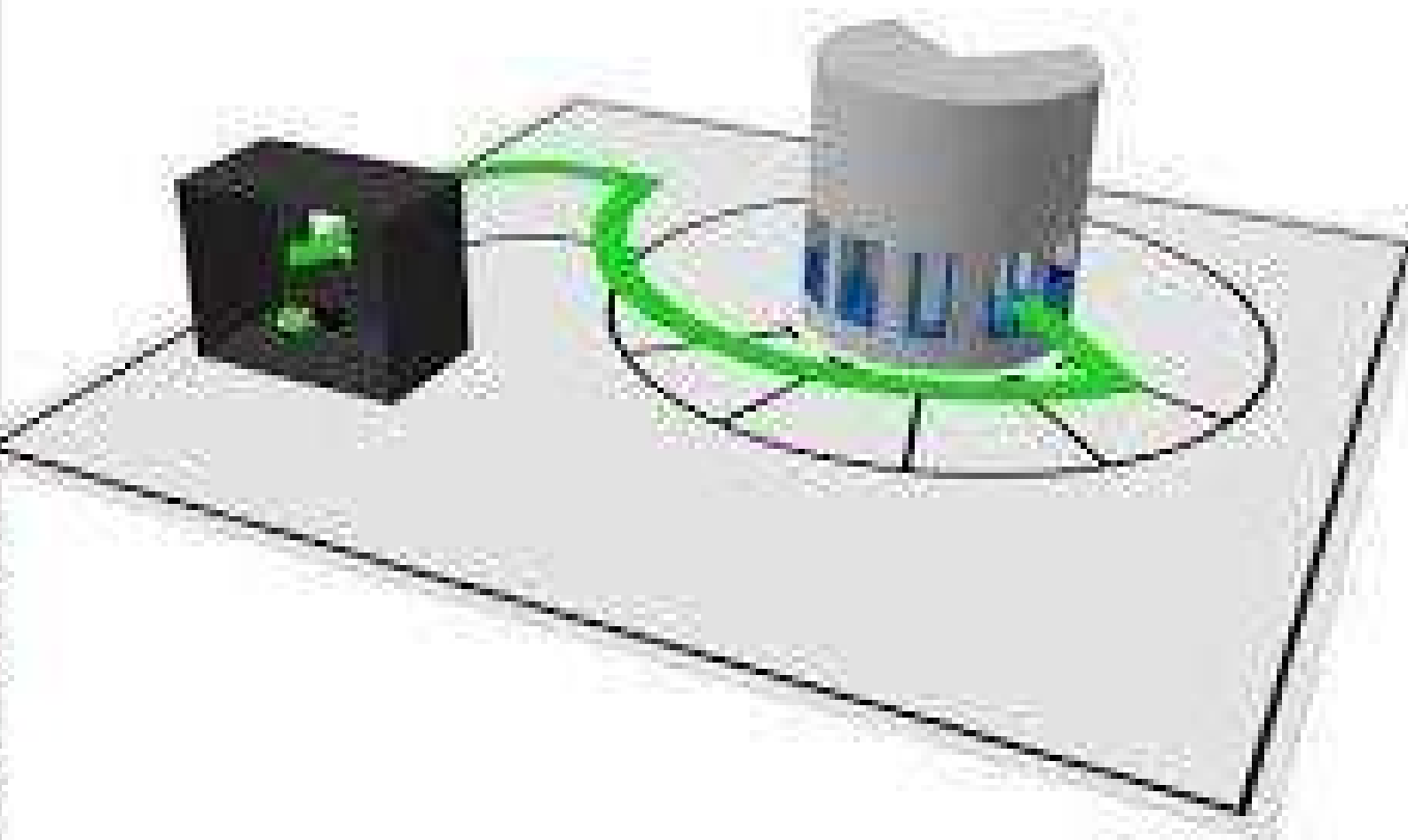
Le robot fonctionne avec une carte arduino a gauche nous pouvons voir la carte shield est au dessus la carte arduino UNO. elle sert a donner des ordres au robot grace au logiciel ARDUIBLOCK EDUCATION c'est la piece maitrise du robot



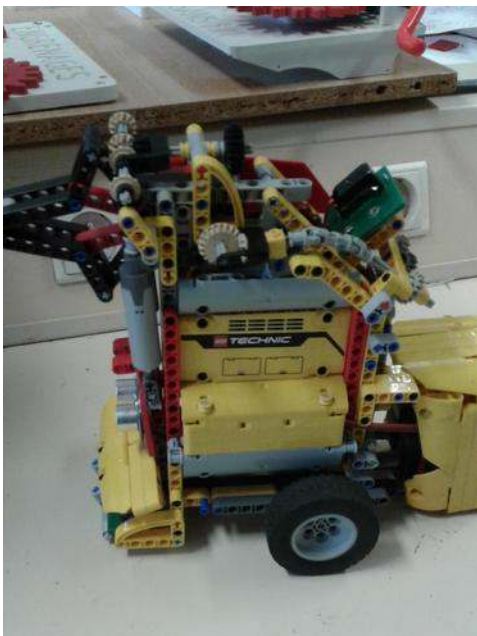
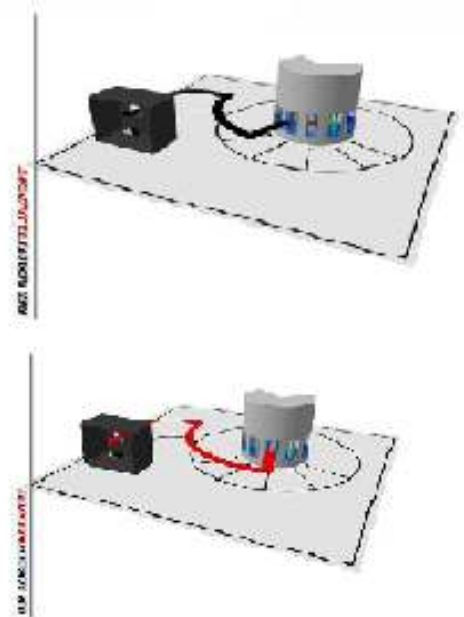
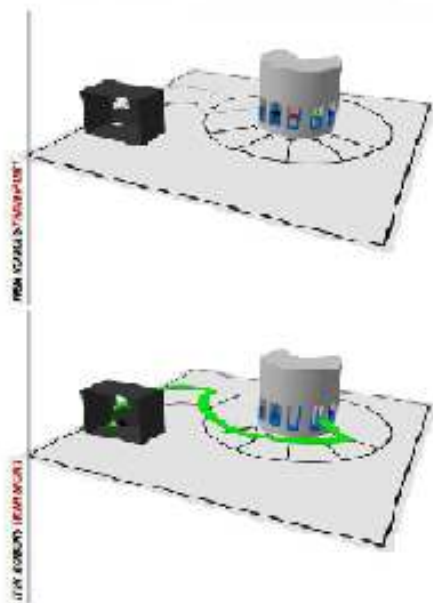
Un tokamak est une chambre torique de confinement magnétique destinée à l'étude des plasmas et notamment pour étudier la possibilité de la production d'énergie par fusion nucléaire.

La fusion nucléaire, dite parfois fusion thermonucléaire, est le processus dans lequel deux noyaux atomiques s'assemblent pour former un noyau plus lourd.

C'est une technologie candidate pour permettre à long terme la production d'électricité en récupérant la chaleur qui serait produite par la réaction de fusion nucléaire.



# Epreuve: Transport



l'épreuve transport est une épreuve qui consiste a aller une pièce et la déposer au point de départ en répétant le tout chaque fois .  
Cette épreuve consiste a reproduire le travail que fera le robot pour travailler sur le Tokamak .



# Notre équipe !

---

## ELITE DANGEROUS 2K19

Marius Audibert: il est âgé de 15 ans vient de Vinon du collège Yves Montant .

David Gomet Masala: lui aussi vient de Vinon et il a aussi 15 ans.

Gabriel Le Moulinier: Il vient du collège du pays de Banon lui aussi a 15 ans .

Jordan chauffeur : Comme david et marius il vient de Vinon.

Jordan Disdier: il vient de Manosque et a 15 ans comme tous les autres.

Mattéo de Angeli: il vient du collège Jean Giono et il a 16 ans

Farès Fouhal : il vient de Manosque également et a 15 ans