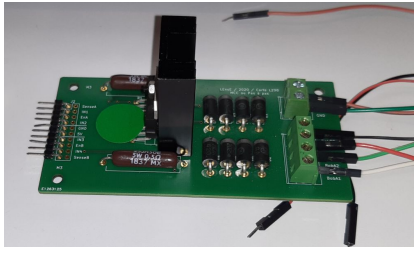
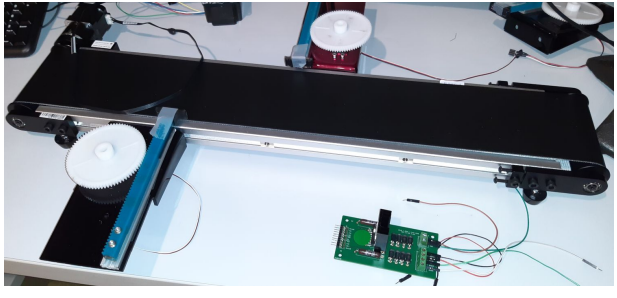
VISION INDUSTRIELLE / Banc 1

INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech | LEnsE Laboratoire d'Enseignement Expérimental

- 1 Convoyeur
- 3 “Verrins” (servomoteur)
- 1 Caméra IDS + objectif + support
- 1 Carte L298 (moteur pas à pas)
- Cubes Couleurs + Formes (boite bleu)



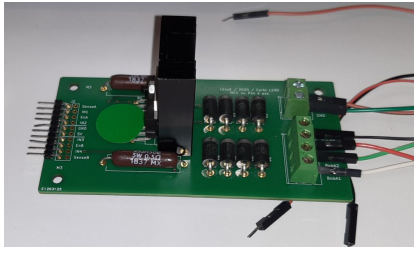


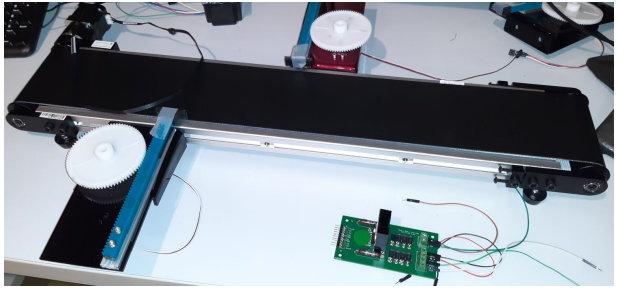
Ce matériel est commun à l'ensemble des équipes de projets.
Il doit être laissé en place à la fin de chaque séance.
Et ne pas être démonté !!

VISION INDUSTRIELLE / Banc 2

INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech | LEnsE Laboratoire d'Enseignement Expérimental

- 1 Convoyeur
- 1 Caméra IDS + objectif + support
- 1 Carte L298 (moteur pas à pas)
- Cubes Couleurs + Formes (boite bleu)



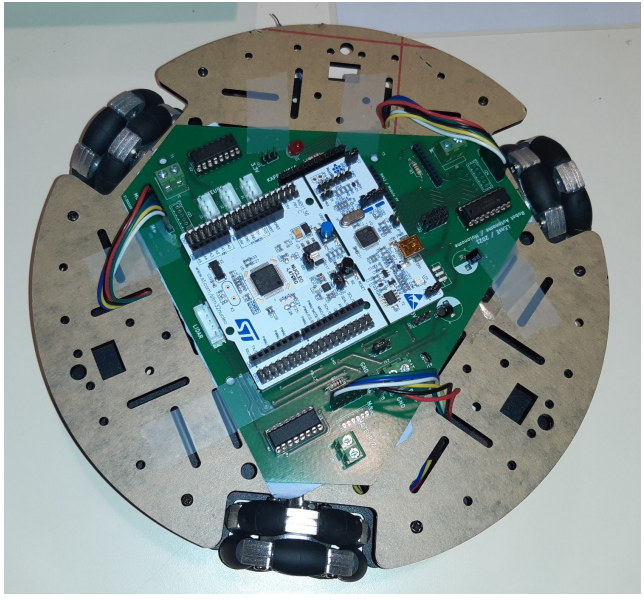


Ce matériel est commun à l'ensemble des équipes de projets.
Il doit être laissé en place à la fin de chaque séance.
Et ne pas être démonté !!

ROBOT HOLONOME

INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech | LEnsE Laboratoire d'Enseignement Expérimental

- 1 Plateforme incluant
  - 3 moteurs CC + codeurs
  - 3 roues omnidirectionnelles
  - 1 carte de pilotage
  - 1 transmetteurs nRF24

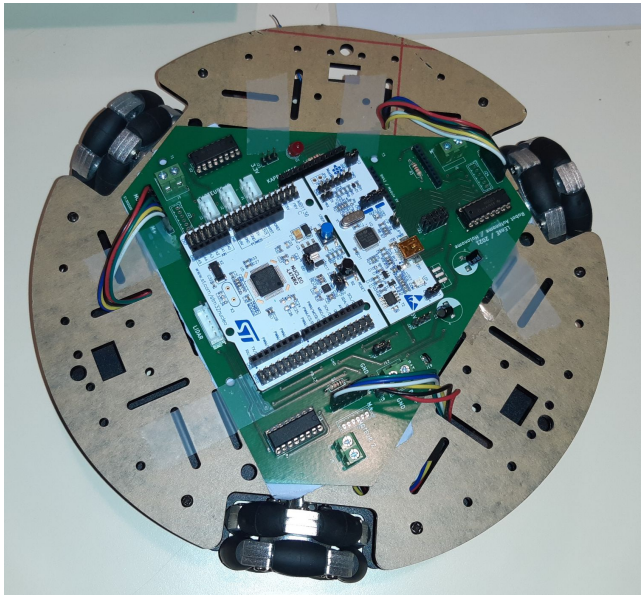


Ce matériel est commun à l'ensemble des équipes de projets.
Il doit être laissé en place à la fin de chaque séance.
Et ne pas être démonté !!

ROBOT HOLONOME

INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech | LEnsE Laboratoire d'Enseignement Expérimental

- 1 Plateforme incluant
  - 3 moteurs CC + codeurs
  - 3 roues omnidirectionnelles
  - 1 carte de pilotage
  - 1 transmetteurs nRF24
- 1 connecteur de batterie

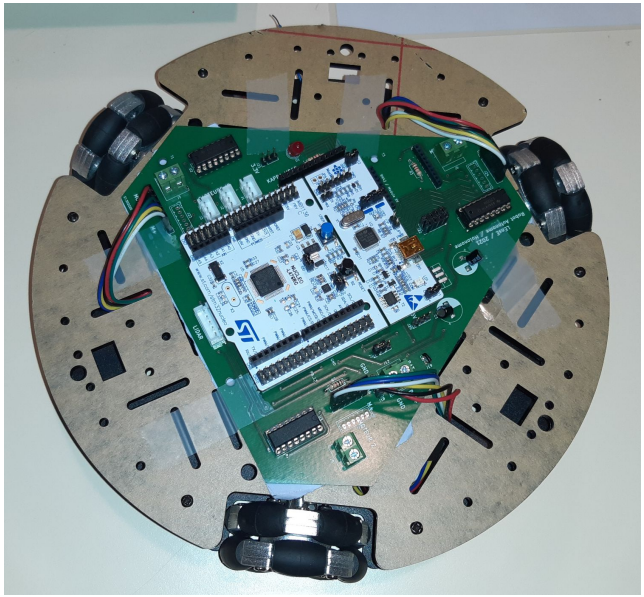


Ce matériel est commun à l'ensemble des équipes de projets.
Il doit être laissé en place à la fin de chaque séance.
Et ne pas être démonté !!

ROBOT HOLONOME

INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech | LEnsE Laboratoire d'Enseignement Expérimental

- 1 Plateforme incluant
  - 3 moteurs CC + codeurs
  - 3 roues omnidirectionnelles
  - 1 carte de pilotage
  - 1 transmetteurs nRF24
- 1 connecteur de batterie

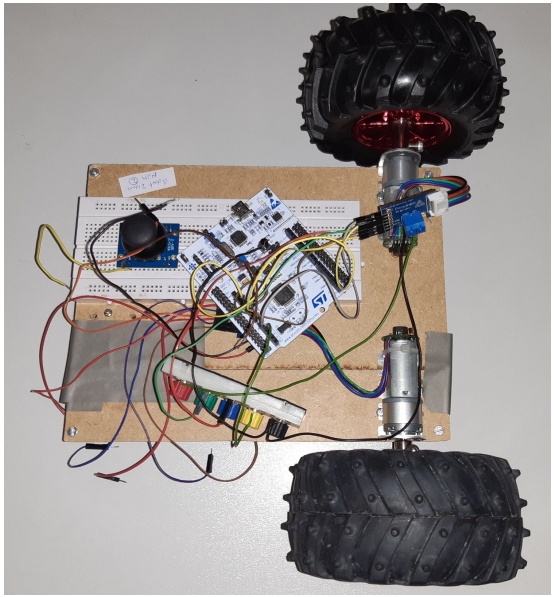


Ce matériel est commun à l'ensemble des équipes de projets.
Il doit être laissé en place à la fin de chaque séance.
Et ne pas être démonté !!

ROBOT 2 ROUES

INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech | LEnsE Laboratoire d'Enseignement Expérimental

- 1 Plateforme incluant
  - 2 moteurs CC + codeurs + ponts H
  - 2 roues
- 1 connecteur de batterie

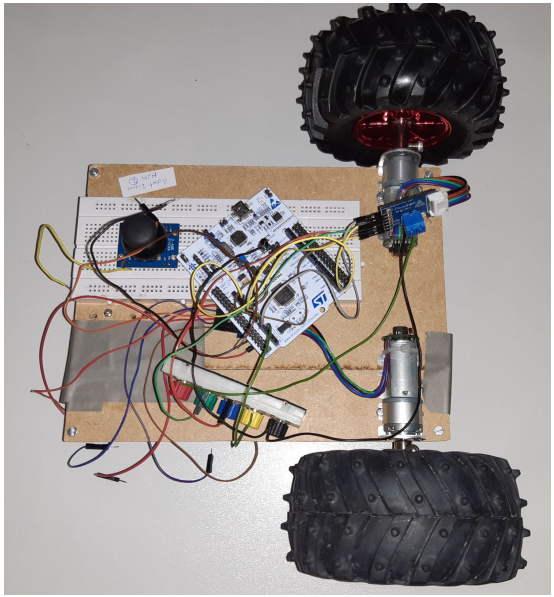


Ce matériel est commun à l'ensemble des équipes de projets.
Il doit être laissé en place à la fin de chaque séance.
Et ne pas être démonté !!

ROBOT 2 ROUES

INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech | LEnsE Laboratoire d'Enseignement Expérimental

- 1 Plateforme incluant
  - 2 moteurs CC + codeurs + ponts H
  - 2 roues
- 1 connecteur de batterie

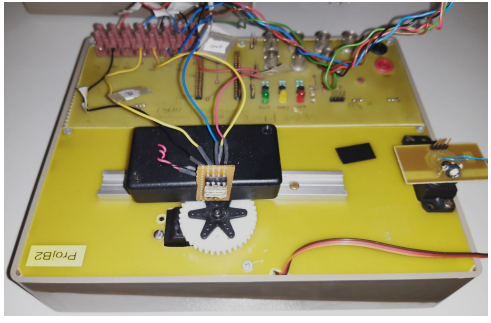


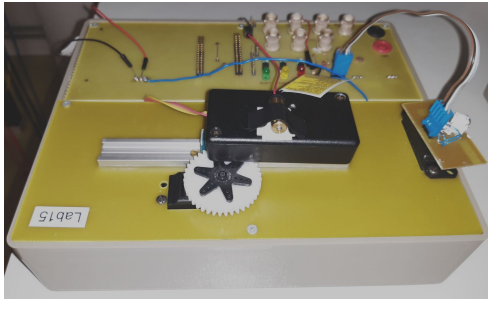
Ce matériel est commun à l'ensemble des équipes de projets.
Il doit être laissé en place à la fin de chaque séance.
Et ne pas être démonté !!

ASSERVISSEMENT LASER

INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech | LEnsE Laboratoire d'Enseignement Expérimental

- **2 boites Servomoteur**
  - **1 avec capteur TSL201**
  - **1 avec Laser Rouge (3V)**



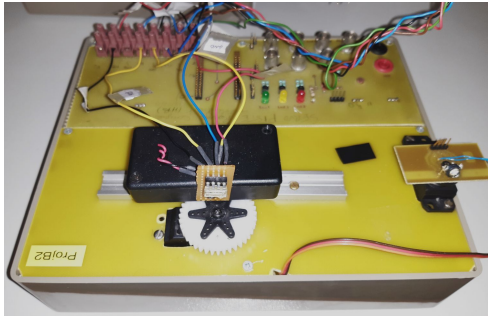


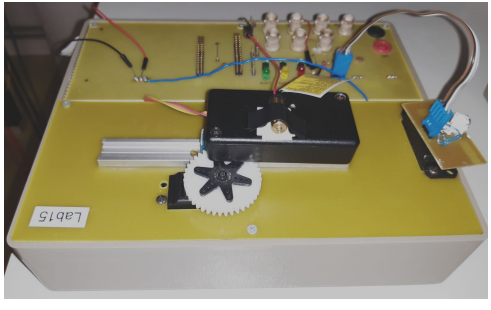
Ce matériel est commun à l'ensemble des équipes de projets.
Il doit être laissé en place à la fin de chaque séance.
Et ne pas être démonté !!

ASSERVISSEMENT LASER

INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech | LEnsE Laboratoire d'Enseignement Expérimental

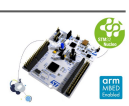
- **2 boites Servomoteur**
  - **1 avec capteur TSL201**
  - **1 avec Laser Rouge (3V)**





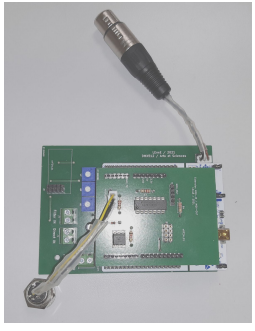
Ce matériel est commun à l'ensemble des équipes de projets.
Il doit être laissé en place à la fin de chaque séance.
Et ne pas être démonté !!

SON ET LUMIERES



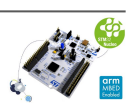
INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech | LEnsE Laboratoire d'Enseignement Expérimental

- 1 carte DMX/MIDI + 2 extensions et 2 connecteurs (MIDI et DMX)
- 1 contrôleur MPD32 (Akai)
- 1 clavier 49 touches
- 1 câble MIDI
- 1 rampe de Spots (Renkforce ou Eurolite)
- 1 lyre TMH-46 / 1 câble DMX



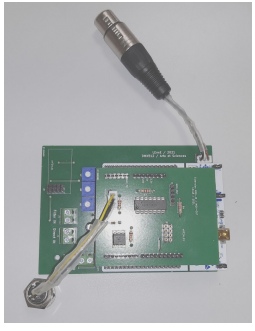
Ce matériel est commun à l'ensemble des équipes de projets.
Il doit être laissé en place à la fin de chaque séance.
Et ne pas être démonté !!

SON ET LUMIERES



INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech | LEnsE Laboratoire d'Enseignement Expérimental

- 1 carte DMX/MIDI + 2 extensions et 2 connecteurs (MIDI et DMX)
- 1 contrôleur MPD32 (Akai)
- 1 clavier 49 touches
- 1 câble MIDI
- 1 rampe de Spots (Renkforce ou Eurolite)
- 1 lyre TMH-46 / 1 câble DMX



Ce matériel est commun à l'ensemble des équipes de projets.
Il doit être laissé en place à la fin de chaque séance.
Et ne pas être démonté !!