

# Banc de test en traction.

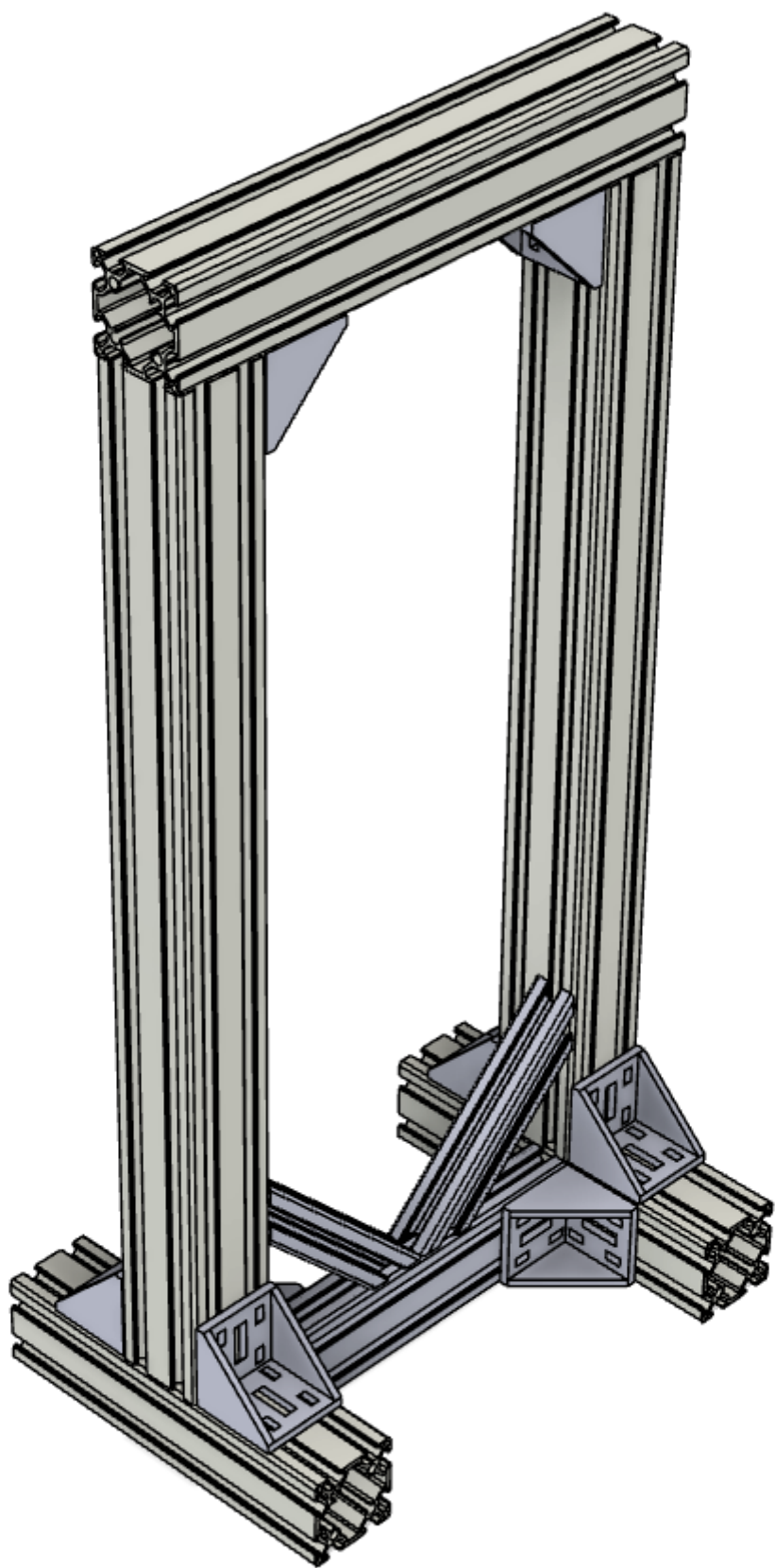
Banc de test pour obtenir la résistance de pièces en différent matériaux.

- Hardware
  - Chassis
  - Electronique
  - Capteurs
  - étaux isométrique
- Firmware
  - programme embarqué
  - traitement des données
- Protocole

# Hardware

# Chassis

Le châssis doit être rigide face aux forces appliquées sur l'éprouvette. Le choix c'est donc dirigé vers des profilés aluminium 30mmx60mm et 60mmx60mm. Ces dimensions permettent un rapport coût rigidité suffisant.



Hardware

# Electronique

Hardware

# Capteurs

## Capteur en traction

EMS100

## Capteur de mouvement.

La piste privilégié pour l'instant est une méthode DIC

Hardware

# étaux isométrique

# Firmware



Firmware

# programme embarqué

Firmware

# traitement des données

# Protocole