

Banc de test en traction.

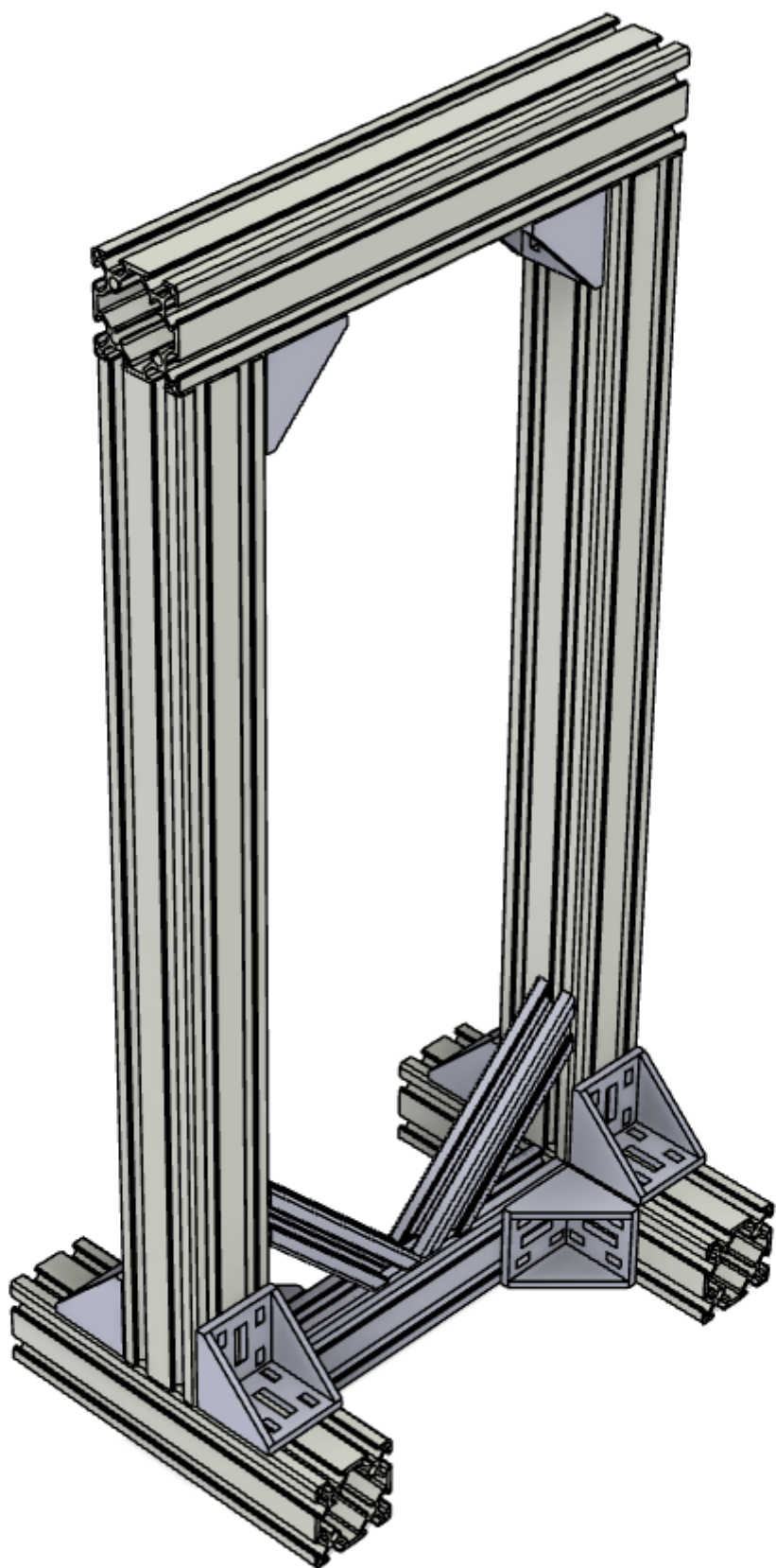
Banc de test pour obtenir la résistance de pièces en différent matériaux.

- 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