

Titre: Analyse et conception d'un prototype mécatronique d'activateur de bras de levier.



Partenaire industriel: PUSH4M

Nicolas de LUSSY

9-11 rue de Civry 75016 Paris

Tel : 0622565456 Mail : nicolasdelussy@noos.fr

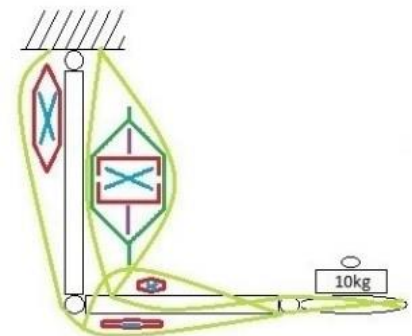
Mots clés: Calcul de structure, choix des matériaux, cotation ISO 3D GPS, prototypage, conception.

Enjeux: Le prototype d'activateur de bras de levier, usiné et mis en fonctionnement initial en juin 2017, nécessite une analyse de ces différents éléments afin de les optimiser pour lui faire atteindre ses capacités théoriques.



Objet:

- Rédaction du cahier des charges techniques,
- Analyse fonctionnelle,
- Recherche de solutions technologiques,
- Modélisation 3D, maquette numérique CAO,
- Simulation géométrique,
- Dimensionnement, RDM, structure,
- Dossier de plan



Encadrement: Nicolas de LUSSY (Push 4M), Saïd MABCHOUR, Damien JACQUES, Christine BILLON-LANFRAY (INSA-GM-MIP2).