

**Sujet :** [mctr04] [GuitarElec] Bilan de la séance du 8/12

**De :** Benoît DE MALET <benoit.de\_malet@mines-paristech.fr>

**Date :** 09/12/2015 13:19

**Pour :** mecatronique-4@groupe.mines-paristech.fr

Bonjour à tous,

Voici un **bilan** de ce qui a été réalisé ce mardi 8/12 pour le projet GuitarElec :

- Pour le **système plectre**, en choisissant un médiateur plus souple, nous avons effectué des tests avec le système plectre sur la maquette. L'équipe a ensuite commencé à travailler sur l'encastrement de ce système sur la maquette.
- Après un long temps d'étude, l'équipe méca a enfin choisi un **guidage** adapté à notre système. Nous n'attendons plus que l'autorisation des tuteurs pour effectuer une commande. Une fois le produit réceptionné, nous pourrons commencer à utiliser le moteur "taille réelle".
- Pour ce qui est de l'**asservissement en tension sur la corde**, l'étude a bien avancé, et nous sommes sur le point de commander les pièces qui nous permettront de le réaliser. Il ne manque que la validation des tuteurs, et nous pourrons commencer à nous attaquer à la conception d'une des grosses parties de notre projet !
- Un **document synthétisant les différents choix techniques**, sur lequel nous pourrons nous appuyer pour présenter le projet, a été réalisé.

Dans les prochaines semaines, si nous recevons les pièces dont nous avons besoin, nous pourrons commencer à nous attaquer à la partie réalisation des différentes solutions !

Je reste bien sûr disponible pour répondre à vos questions,

Merci à tous,

Benoît de Malet, *chef de projet de GuitarElec*