

Sujet : [mctr04] [GuitarElec] Bilan de la séance du 10/11

De : Benoît DE MALET <benoit.de_malet@mines-paristech.fr>

Date : 11/11/2015 17:33

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

Bonjour à tous,

Voici un **bilan** de ce qui a été réalisé ce mardi 10/11 pour le projet GuitarElec :

- Lors d'un rendez-vous avec la cliente, nous avons validé, ensemble, le **cahier des charges**. Il est maintenant signé, et nous sommes sûrs de la direction que nous prenons !
- A l'aide des solutions proposées par l'équipe des BTS méca, l'équipe maquette a réalisé un **premier prototype du système plectre**. Ensuite, l'équipe elec/info a commencé à prendre en main la commande du servomoteur utilisé pour faire des tests directement sur notre maquette de corde tendue. Il reste encore de légères modifications à effectuer, mais cette partie du système est en bonne voie !
- L'équipe elec/info a progressé sur le **contrôle du moteur linéaire** : il nous est désormais possible de le contrôler directement via Qt sur nos propres machines.
- Le choix du **guidage** du moteur par l'équipe méca continue de progresser.

Nous n'aurons pas de séance de mécatronique pendant les trois semaines à venir, mais le travail ne s'arrête pas !

Voici les prochains points que nous devrons traiter d'ici là :

- Choix final du guidage
- Conception du bâti de notre système
- Batterie de test à réaliser pour le système plectre
- Choix de la technologie à utiliser pour permettre le contrôle en tension

Je reste bien sûr disponible pour répondre à vos questions,

Merci à tous,

Benoît de Malet, *chef de projet de GuitarElec*