

Maxime

### 1-Construction de la voiture

J'ai reçu les roulements que j'avais commandé la semaine dernière, je les ai installé sur le train avant et on constate directement une réduction significative du jeu qu'avaient les roues et la direction est améliorée. Je vais donc pouvoir commander les mêmes roulements pour le train arrière, que je recevrais en fin de semaine.



De plus, j'ai encore amélioré la direction en réduisant au maximum le jeu des pièces.

Vidéo du jeu de la direction: <https://youtube.com/shorts/DLsT7-fFqx8?feature=share>

### 2-Réalisation du code principal

J'ai commencé à écrire le code principal qui regroupe tout ce que nous avons fait depuis le début. J'ai écrit tous les codes que nous avons fait sous la forme de fonctions que l'on appelle dans la loop, en prenant en paramètre les informations envoyées par la manette. Le code principal détecte donc lorsque l'on tourne et lorsque l'on avance.

Vidéo du fonctionnement du code avec la manette: <https://youtube.com/shorts/V-dShEylgRc?feature=share>

Il reste donc à faire le système de suspension et fixer les moteurs essentiels (pour faire avancer la voiture et le servomoteur de direction) pour essayer la voiture.