Séance 7

Aujourd’hui nous voulions faire rouler notre sphère nous avons rencontré plusieurs problèmes.

Premièrement les roues n’adhéraient pas correctement à la surface nous avons donc collé du caoutchouc adhésif sur les roues.

Ensuite les roues étaient trop adhésives… Nous en avons donc un peu enlevé sur les côtes de la roue.

Ensuite nous avons essayé plusieurs méthodes pour descendre le centre de gravité de notre robot. Nous essayons de mettre des poids au fond de la sphère, mais ces poids doivent toujours rester en bas et ne pas être entrainé lorsque le robot roule. Nous avons donc essayé de mettre un support qui ne prend pas trop de place et qui maintient nos poids ensemble au fond de la sphère.

Nous avons fait face à un autre problème de taille. Lorsque l’on mettait les moteurs en marche, moins d’une minute après ils s’arrêtaient, il fallait éteindre les moteurs et les remettre en marche. Nous nous sommes demande si ce problème venait de nos moteurs pas assez puissants. Nous avons donc demande conseil à monsieur Masson, il nous a dit que le problème venait surement des piles, et a vérifié la tension des piles. Celle-ci n’étaient pas en très bonne état et lorsque les moteurs doivent forcer la tension passe de 5V (tension qui devrait être initialement à 6V) à 4V, nous avons donc changer les piles. Le problème est toujours le même avec de nouvelles piles, nous allons donc essayer une pile de 9V…



