

Compte-rendu :

Lors du rendez-vous avec notre référent, nous avons discuté de notre problème concernant la récupération des données sur la carte Arduino. Ce dernier et son collègue présent au rendez-vous étant tout deux professeurs du département « système embarqué » nous ont été d'une grande aide. Ils nous ont permis de nous rendre compte que les données étaient en fait envoyées en code ASCII et nous ont donc aidés à l'aide de diverses fonctions du langage C de convertir directement ces données dans le format voulu. Après cela il s'est avéré plus simple de récupérer directement l'heure et les minutes définies sur l'application. Nous les en remercions.

Nous avons donc en leur compagnie pu passer à la dernière étape et avons combiné tous les codes. Cela devait donc nous donner un code permettant de récupérer une heure envoyée par l'application, la définir en tant qu'heure d'ouverture, la comparer avec l'heure actuelle à la seconde près afin qu'à cette heure précise le servo moteur simule une ouverture. Ensuite nous avons défini qu'une minute après cette heure, le servo moteur simulerait une fermeture (bien sûr en réalité l'écart sera d'un demi-heure). Le tout a très bien fonctionné si ce n'est quelques oublis à la première réécriture.

Enfin notre référent a donc passé en revue avec nous notre projet et a validé la corrélation avec notre concept initial ainsi que la fiabilité et la fonctionnalité de notre preuve de concept.