

# **Rapport Semaine 3**

## **22-26 avril 2024**

### **Lundi 15 avril**

J'ai amené mon ancien ordinateur fixe personnel avec une GTX 1060, un I7 6700 et 16 GB de RAM en DDR4 pour avoir des meilleures performances pour les simulations. Malheureusement il me manque encore une alimentation (minimum 400W).

J'ai ajouté les scripts python de la documentation source de LUCENAC Thomas, que j'ai réussi à relier aux nœuds pour publier et recevoir des messages, et je peux obtenir maintenant n'importe quelles informations en temps réel de Carla (vitesse, position...).

J'ai également amélioré mes scripts bash pour lancer les simulations.  
J'ai commencé la rédaction d'une documentation sur l'utilisation de carla-ros.

### **Mardi-Mercredi 16-17 avril**

J'ai continué à rédiger la documentation d'utilisation.  
J'ai également effectué tout au long de nombreux tests sur les relations des nœuds et topics entre CARLA et ROS.

### **Jeudi 18 avril**

J'ai continué la documentation,  
J'ai fait des essais avec les « scenario-runners » de CARLA, ceux sont des outils utilisés dans CARLA pour simuler et évaluer différents scénarios de conduite.  
J'ai fait des scripts d'automatisation BASH pour simplifier l'ajout de scripts python.

### **Vendredi 19 avril**

J'ai créé divers schémas explicatifs et terminé la documentation détaillée d'utilisation.