

Rapport de séance

Durant cette séance je me suis occupé de chercher comment utiliser la carte Jetson Nano, notamment pour la lier avec notre caméra stéréo.

J'ai continué les recherches que j'ai effectuées durant la séance précédente. La Jetson a besoin d'une carte SD pour fonctionner, cette carte doit être préparée au préalable sur ordinateur avant d'être mise dans la Jetson. J'ai donc continué mes recherches et trouver les différents fichiers à télécharger sur le site de NVIDIA. J'ai donc trouvé 3 fichiers à télécharger. Un logiciel de formatage pour la carte SD, une image spéciale pour communiquer avec la Jetson, ainsi qu'un logiciel pour faire intégrer cette image dans la carte comme il se doit.

J'ai commencé par télécharger l'image de 6GB, c'est pourquoi j'ai mis plus d'une heure pour télécharger cette image. J'ai donc aidé mon binôme sur le fonctionnement des moteurs en attendant. Par la suite j'ai téléchargé le reste.

J'ai ensuite formaté la carte SD via le logiciel adapté, ensuite, j'ai fait intégrer l'image sur la carte SD.

J'ai désormais terminé la configuration de la carte SD. Je l'ai donc insérée dans la carte Jetson Nano. Néanmoins, pour utiliser correctement la Jetson, je dois disposer d'un moniteur, d'une souris et d'un clavier. Or mon ordinateur n'a pas été repéré directement par la carte comme moniteur. J'ai donc du rechercher un moniteur, ou plutôt trouver un moyen pour faire en sorte de pouvoir communiquer avec la Jetson via mon ordinateur.

Je n'ai pas encore trouvé la solution à la fin de la séance. Je continuerais donc la prochaine fois.