

RAPPORT DE SEANCE N°10

Le 12/03/2024

Aimée BOUKAMBA

ROBO3

Résumé de la séance

- Apprentissage de Linux
- Découverte de la carte Jetson nano
- Découpe du troisième étage et montage de ses éléments

Déroulement de la séance

➤ Apprentissage de Linux

Dans le cadre du cours d'informatique sur l'utilisation de la carte Jetson nano pour le traitement d'image, il nous a été communiqué que son utilisation était plus évidente via le système d'exploitation Linux. C'est donc dans cette optique que j'ai consacré la première partie de ma séance à l'apprentissage du système d'exploitation Linux. (Fonctions de base, installation de machine virtuelle, téléchargement des bibliothèques importantes,...)

➤ Découverte de la carte Jetson

La carte Jetson nano est un petit ordinateur qui contiendra le code de détection faciale open CV pour contribuer à l'autonomie du robot.

➤ Découpe du troisième étage

Conçu lors de la séance précédente, le troisième et dernier étage a été découpé aujourd'hui au Fablab.

➤ Montage des éléments du dernier étage

Capteur ultra son avant et carte Jetson nano.