

RAPPORT DE SEANCE 7

- Arduino Nano 33 BLE

L'événement principal de cette séance a été la réception de la bonne carte Arduino tant attendue.

J'ai commencé par prendre en main la carte et j'ai repris l'article de la team Arduino qui utilise un code fourni en exemple par la bibliothèque "OV7670X" (le voici : <https://blog.arduino.cc/2020/06/24/machine-vision-with-low-cost-camera-modules/?queryID=undefined>)

Le suivi de ce guide en ligne a été infructueux.

En effet, pour une raison que j'ignore, en utilisant le software "Processing" , qui était censé m'afficher une photo prise par la caméra, j'ai eu un écran noir.



J'ai essayé un deuxième schéma de câblage (trouvée dans le code) et j'ai essayé de nouveaux câbles (je m'étais dit que l'erreur venait peut-être d'un câble) mais non ça n'a pas résolu le problème.

Je n'ai pas pu déterminer la raison de ce dysfonctionnement.

J'ai réexaminé le code, et effectué des recherches en ligne pour trouver des pistes de dépannage, mais rien n'a abouti.

Malheureusement, malgré mes efforts, je n'ai pas réussi à faire fonctionner le système comme prévu.

Je suis toujours en train de chercher des solutions et de travailler en parallèle sur les deux cartes : la Arduino Nano 33 BLE et la esp32.