

# EL NOSTRE ROBOT



# COM ENS HEM ORGANITZAT?

- Hem agafat les instruccions d'un model de Lego que hem trobat a internet.
- Ens hem distribuït en 3 grups i al final hem fet un robot barrejant elements i programacions de tots els grups.
- Hem prioritzat les missions en funció del temps i les puntuacions.

# COM ENS HEM ORGANITZAT?

- Algunes missions les hem començat a programar, però després de molt d'esforç no ens han sortit i hem decidit centrar-nos en altres.
- Sempre executem les mateixes missions i en el mateix ordre.

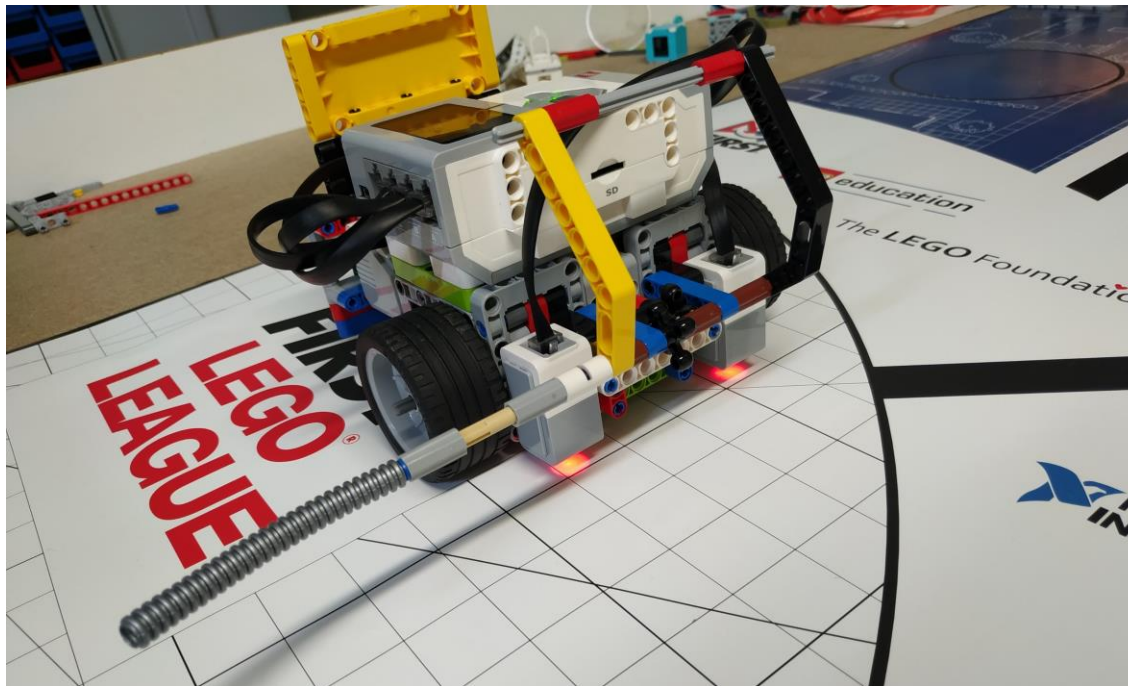
# COM ENS HEM ORGANITZAT?

LES MISSIONS QUE FEM SÓN:

- Gronxador (grunxi)
- Ascensor
- Grua (gru mi villano favorito)
- Portar edificis a diferents cercles
- Rampa.

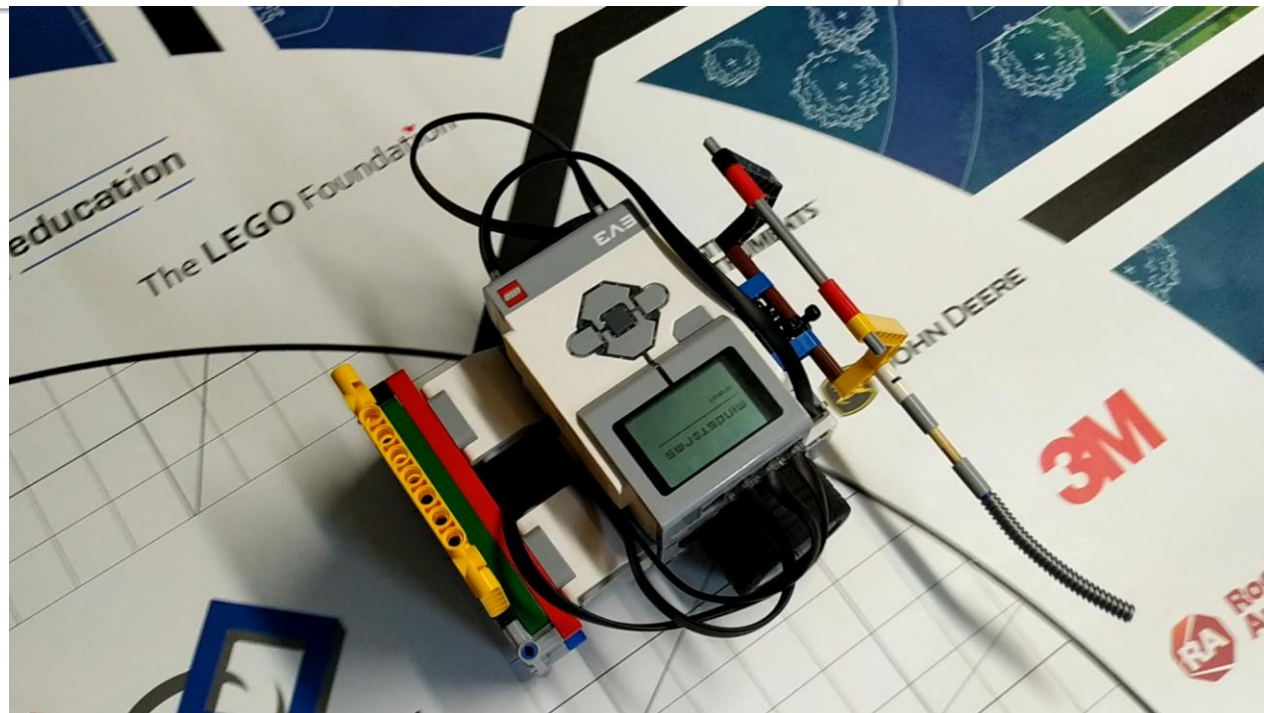
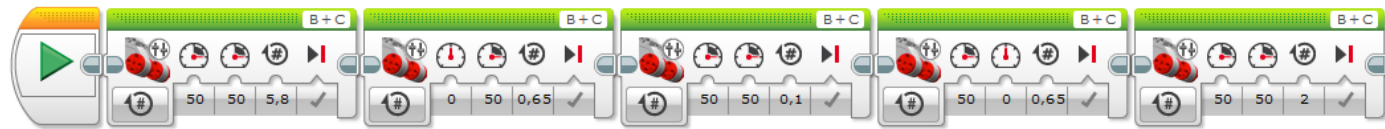
# LES NOSTRES MISSIONS

- Gronxador (Grunxi)



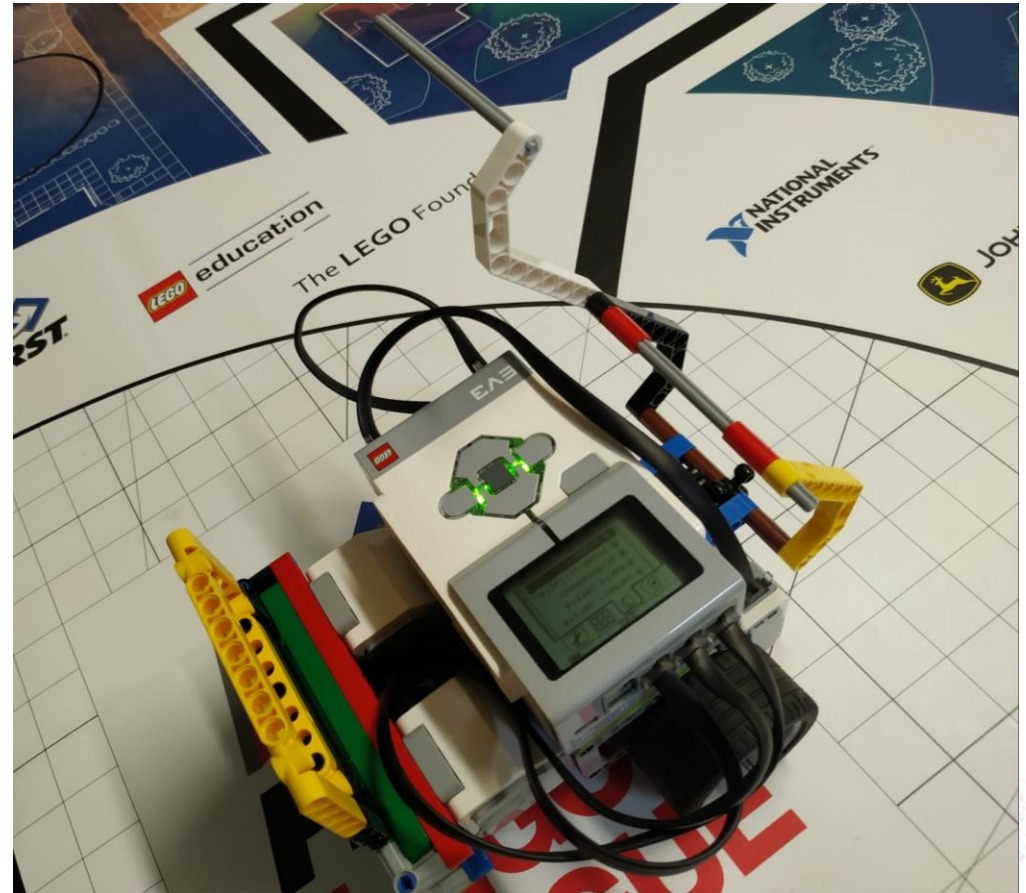
# LES NOSTRES MISSIONS

- Gronxador (Grunxi)



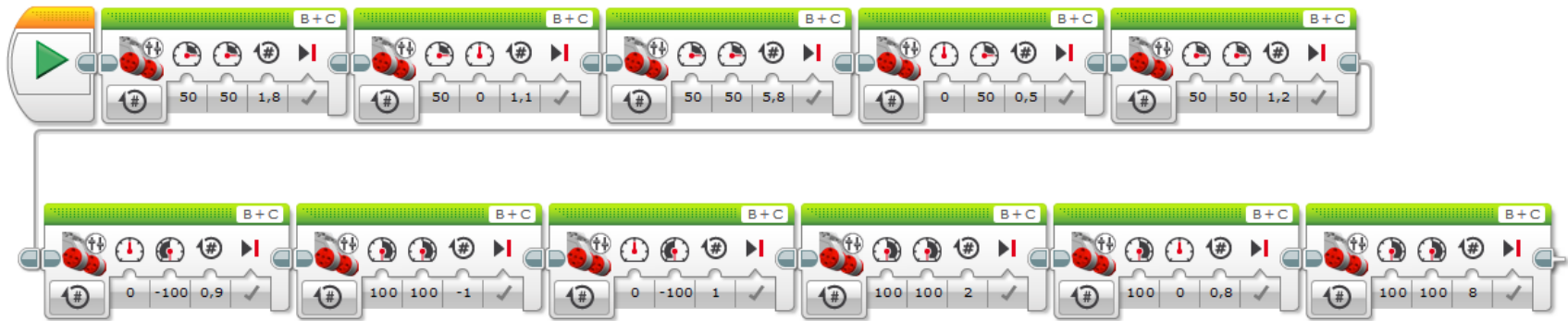
# LES NOSTRES MISSIONS

- Ascensor.



# LES NOSTRES MISSIONS

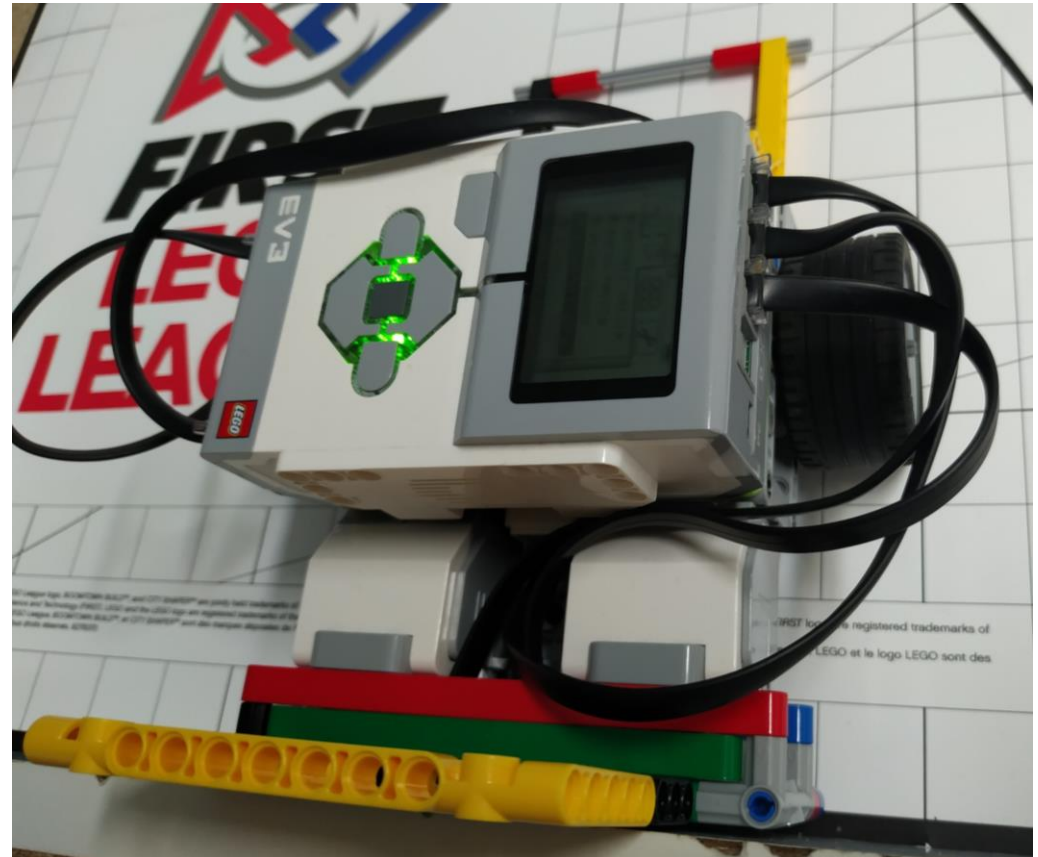
- Ascensor.





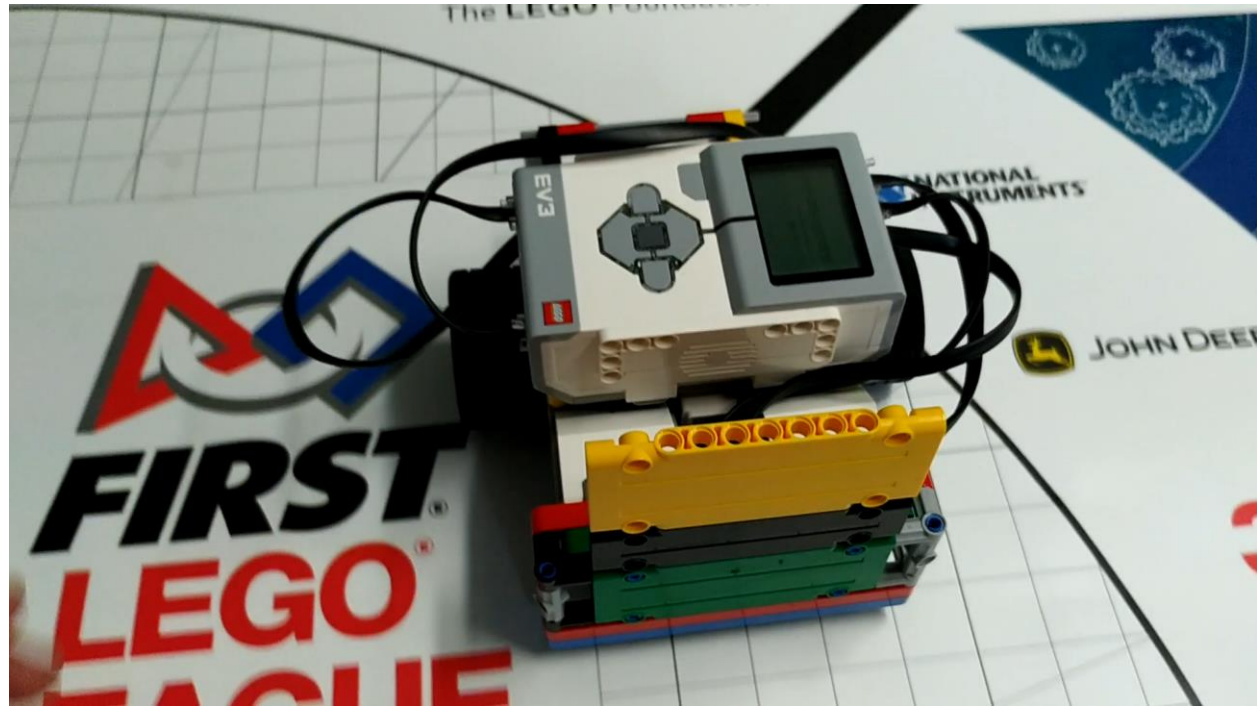
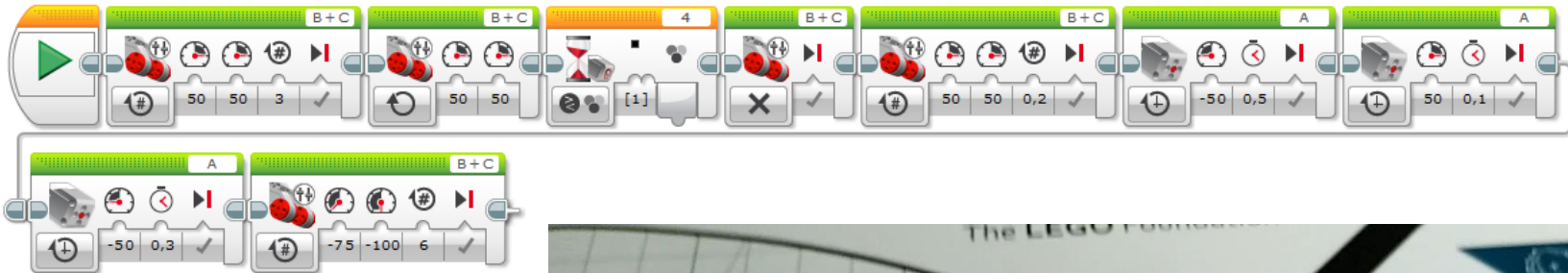
# LES NOSTRES MISSIONS

- Grua.



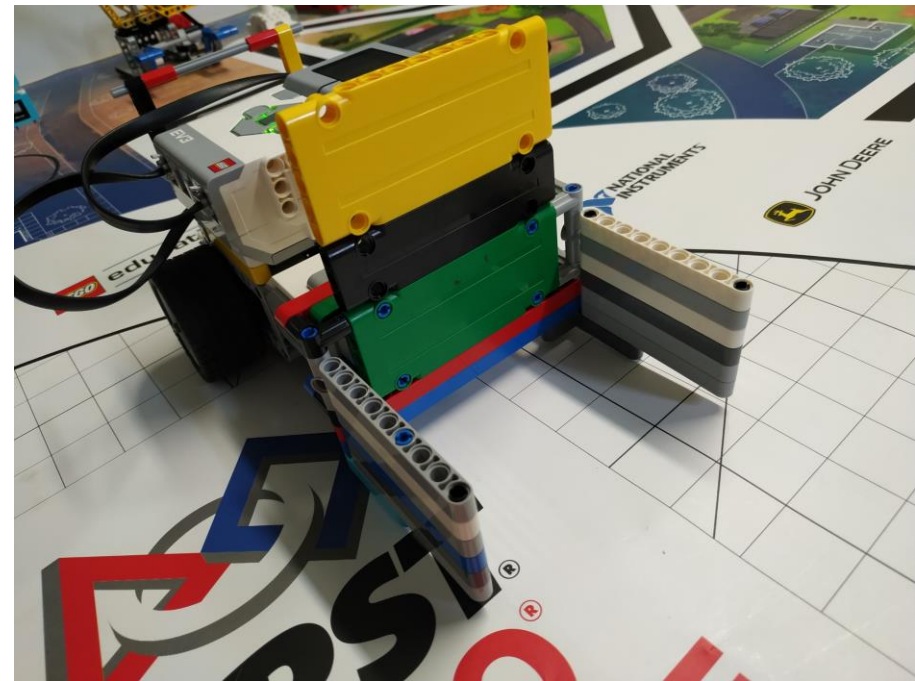
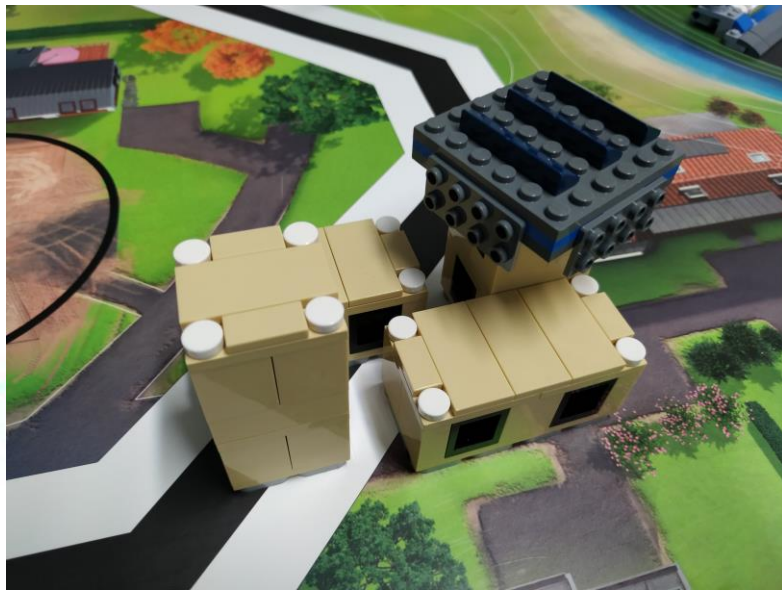
# LES NOSTRES MISSIONS

- Grua.



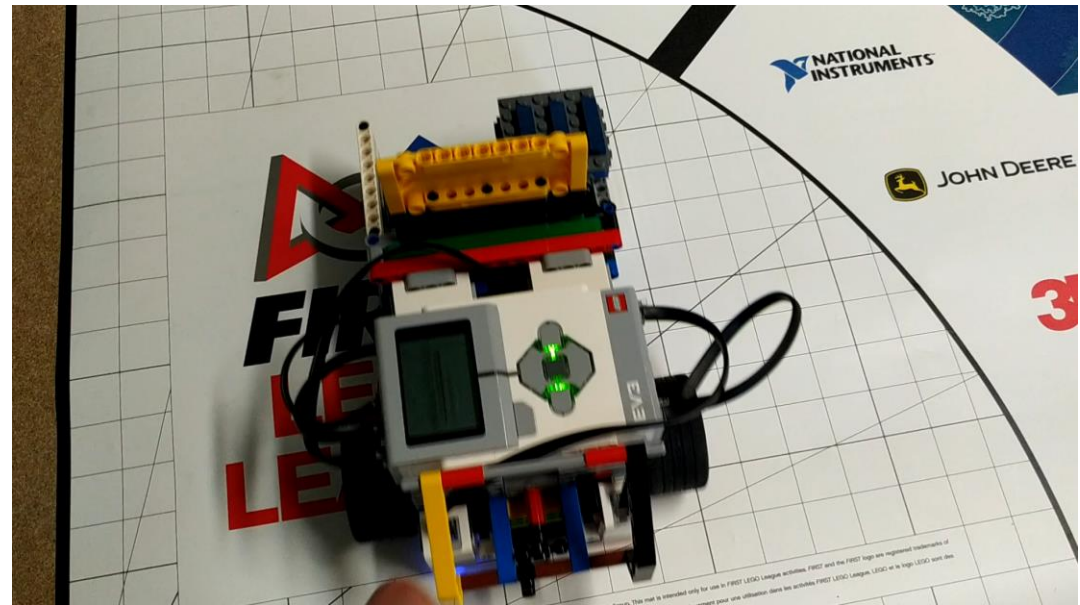
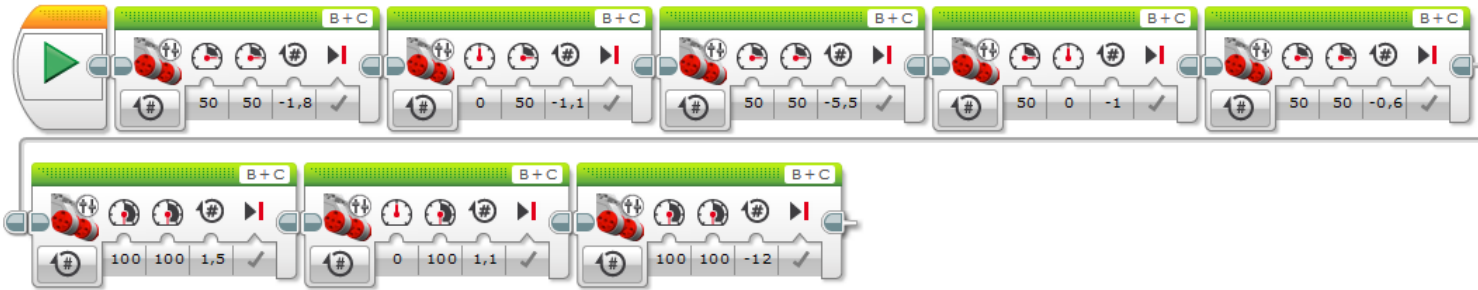
# LES NOSTRES MISSIONS

- Cercle marró.



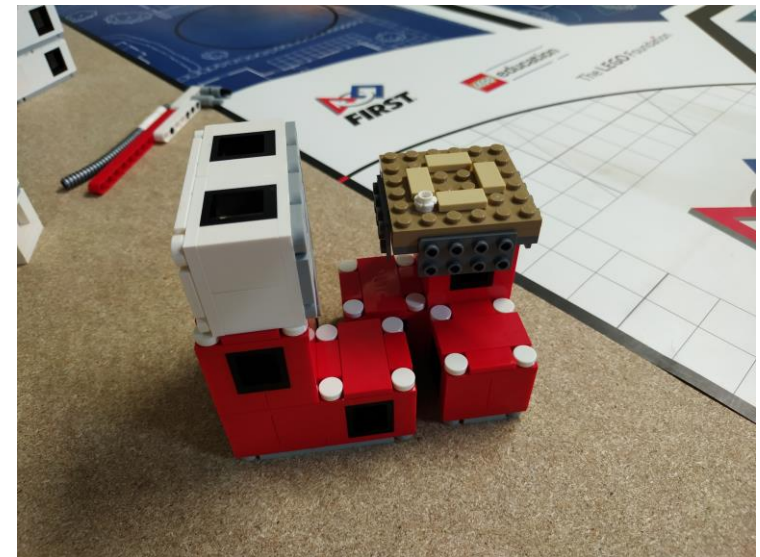
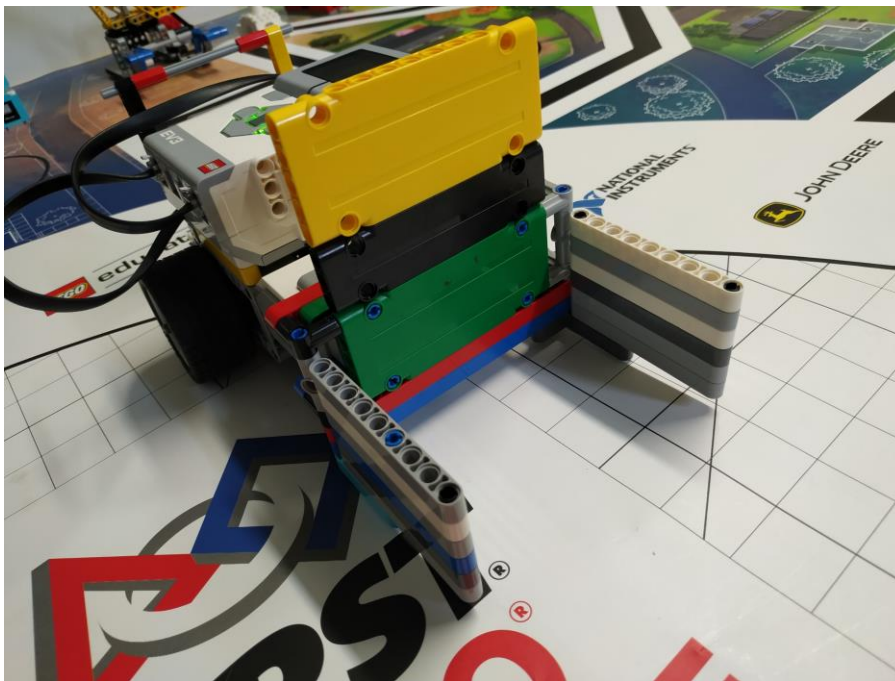
# LES NOSTRES MISSIONS

- Cercle marró.



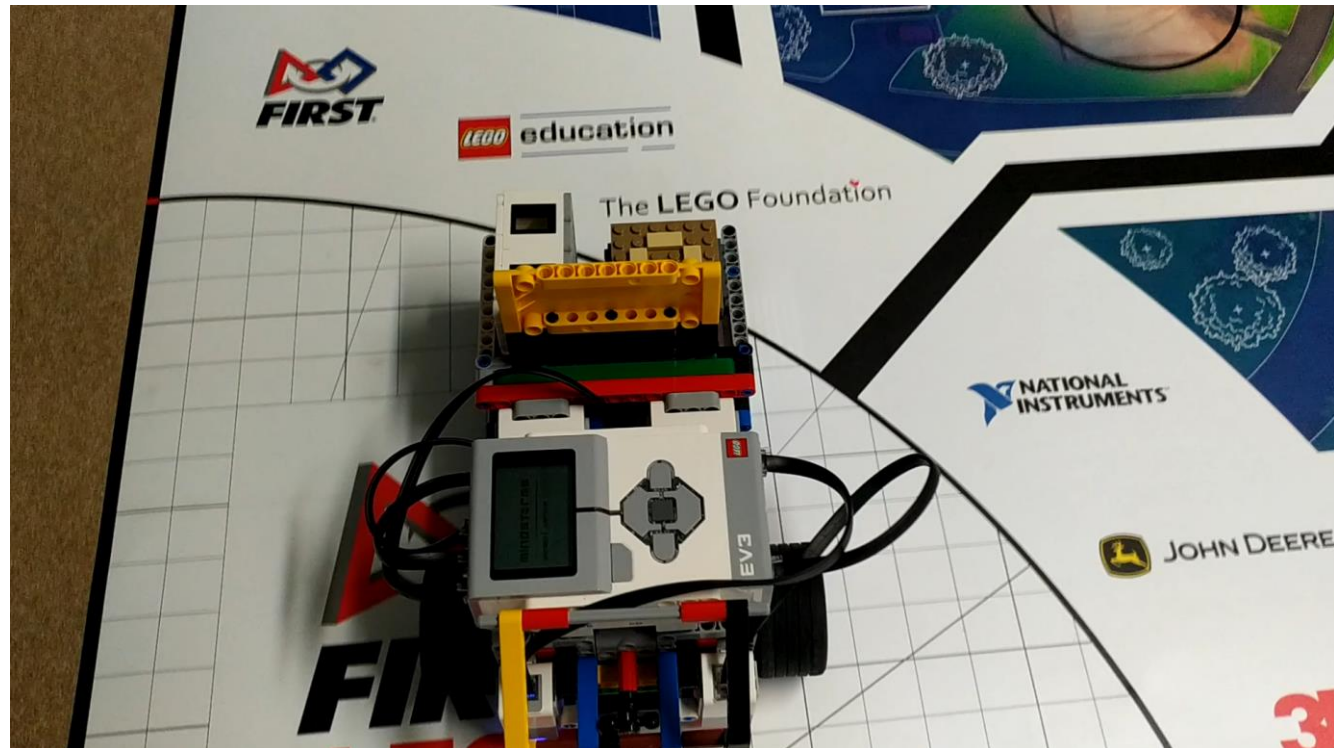
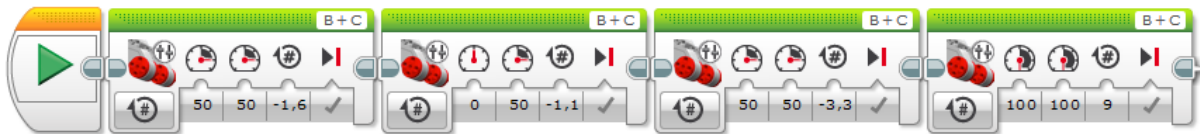
# LES NOSTRES MISSIONS

- Cercle vermell



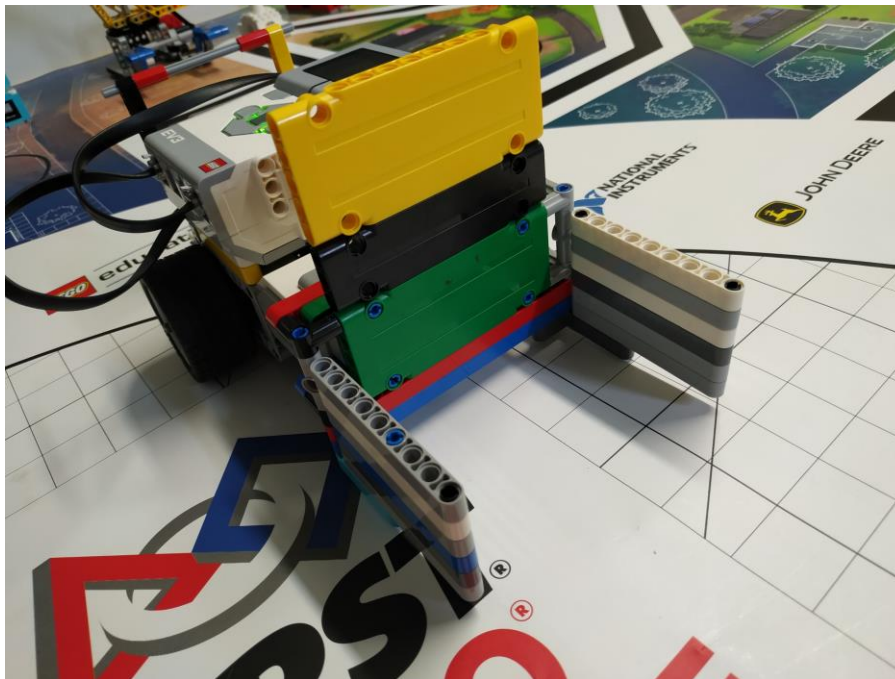
# LES NOSTRES MISSIONS

- Cercle vermell



# LES NOSTRES MISSIONS

- Cercle gran:

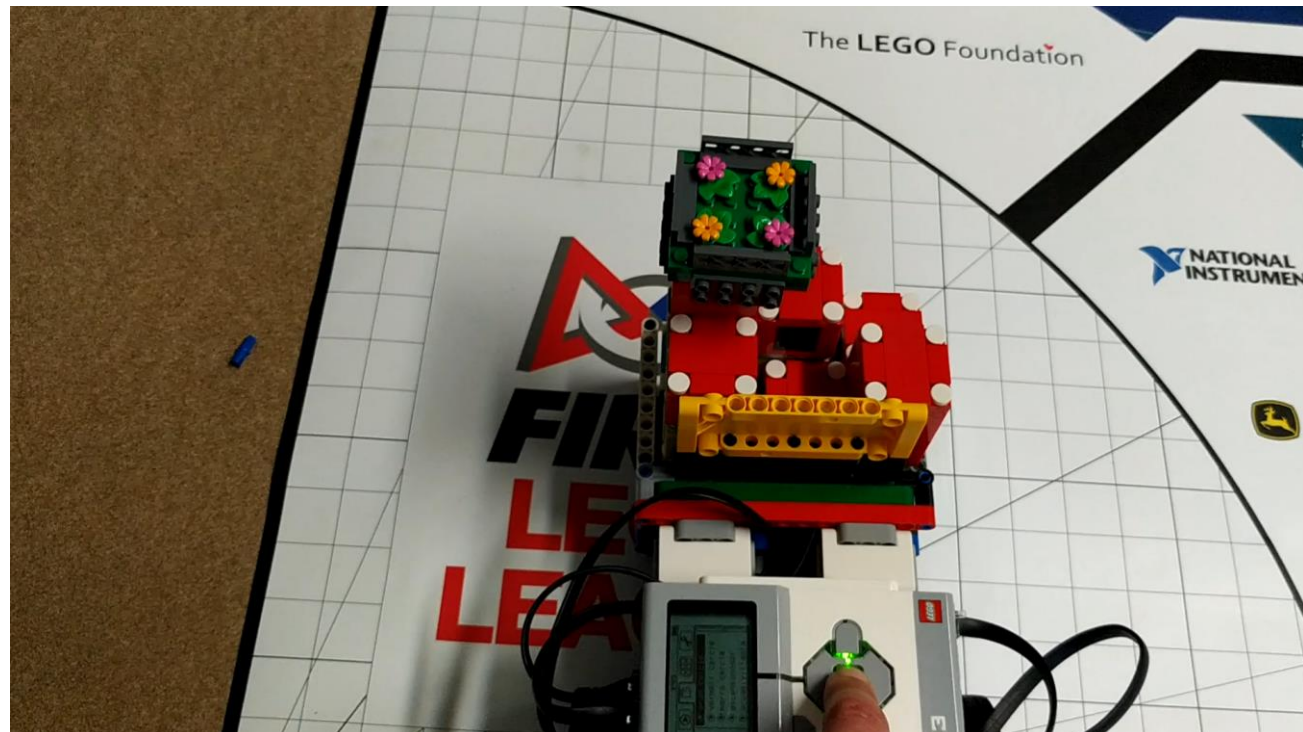
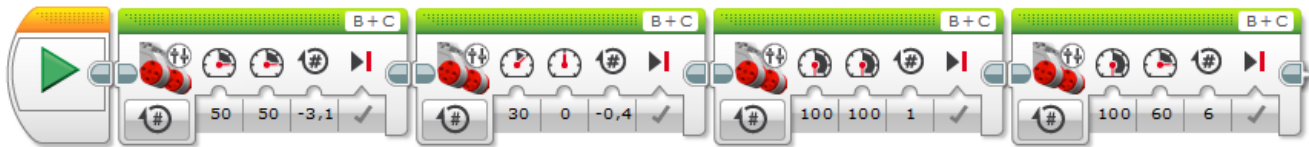


**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

la  Parellada  
ESCOLA SANTA OLIVA

# LES NOSTRES MISSIONS

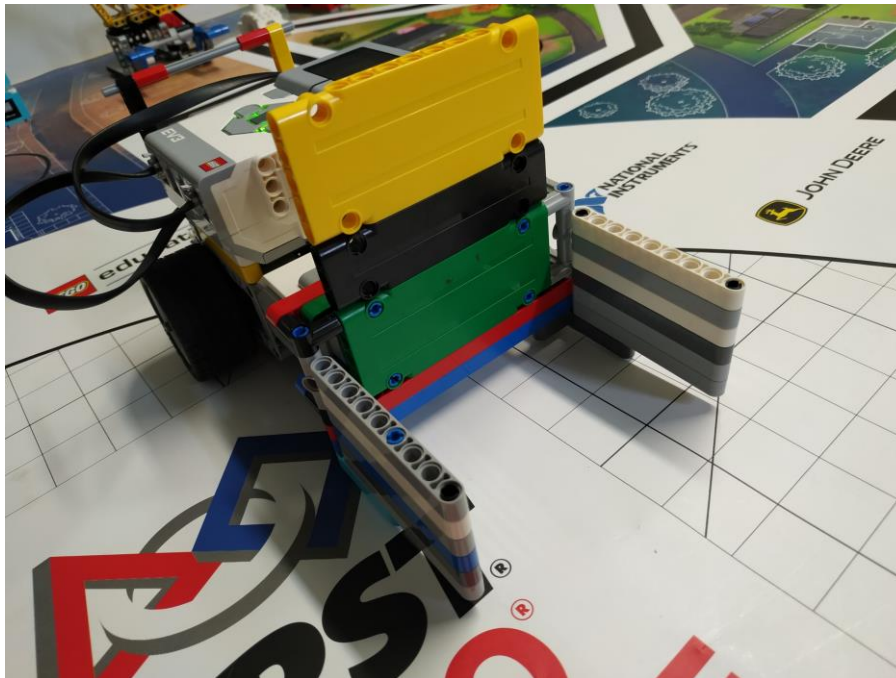
- Cercle gran.





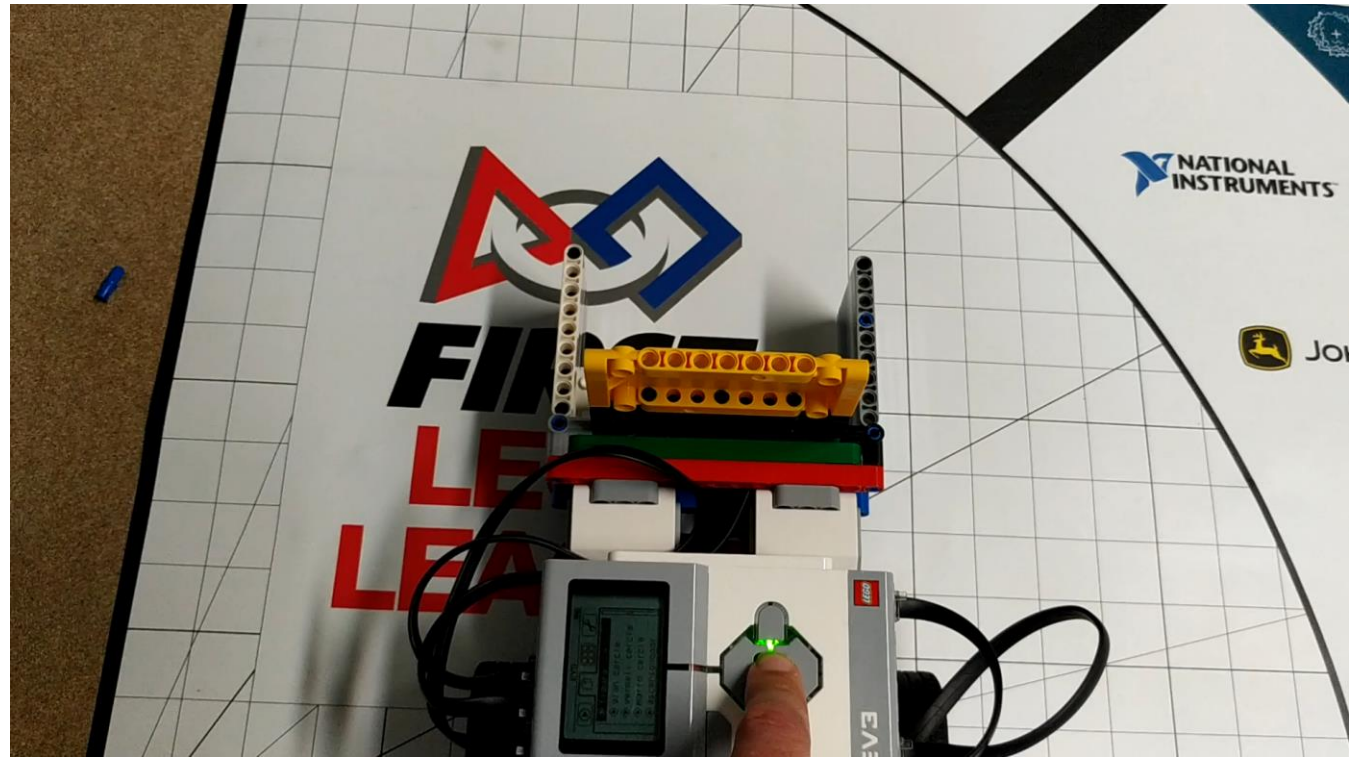
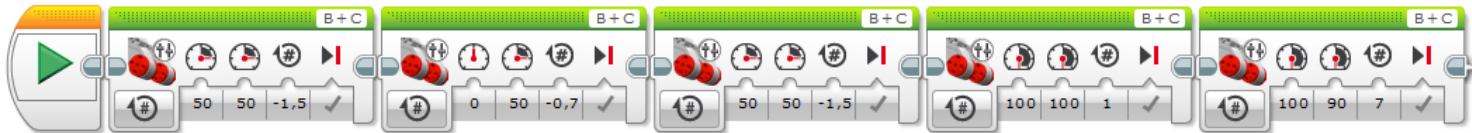
# LES NOSTRES MISSIONS

- Construcció pròpia.



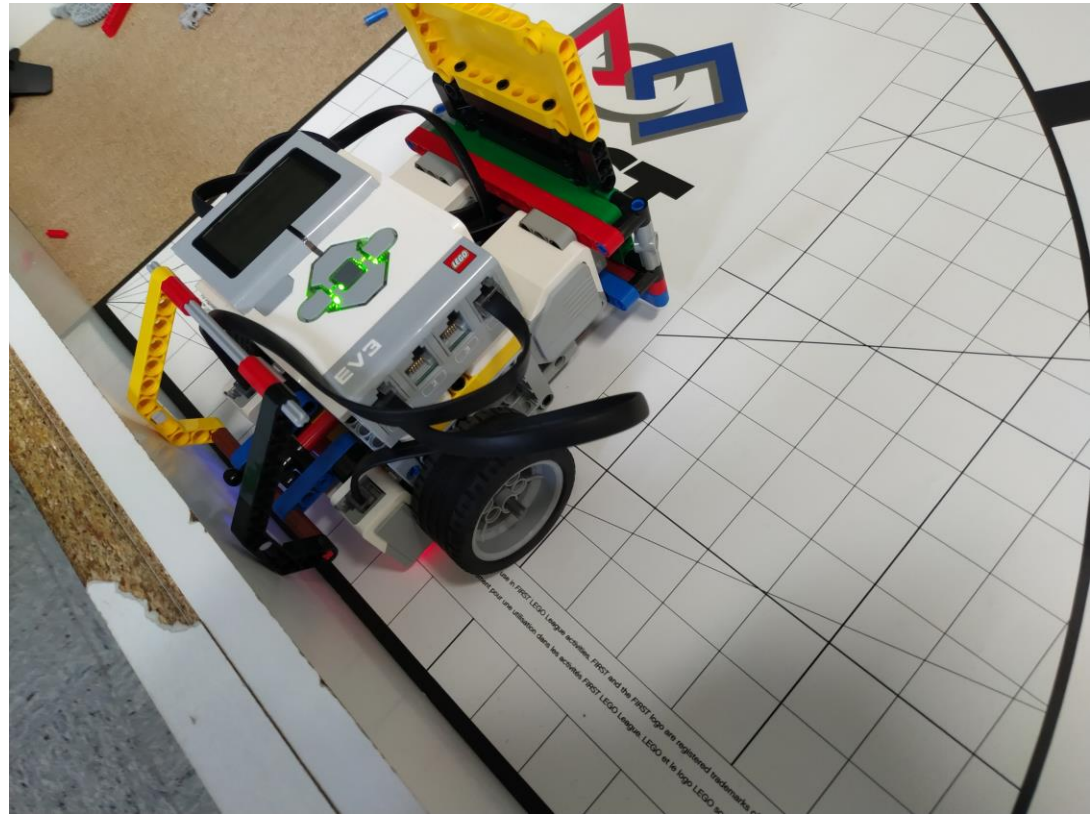
# LES NOSTRES MISSIONS

- Construcció pròpia.



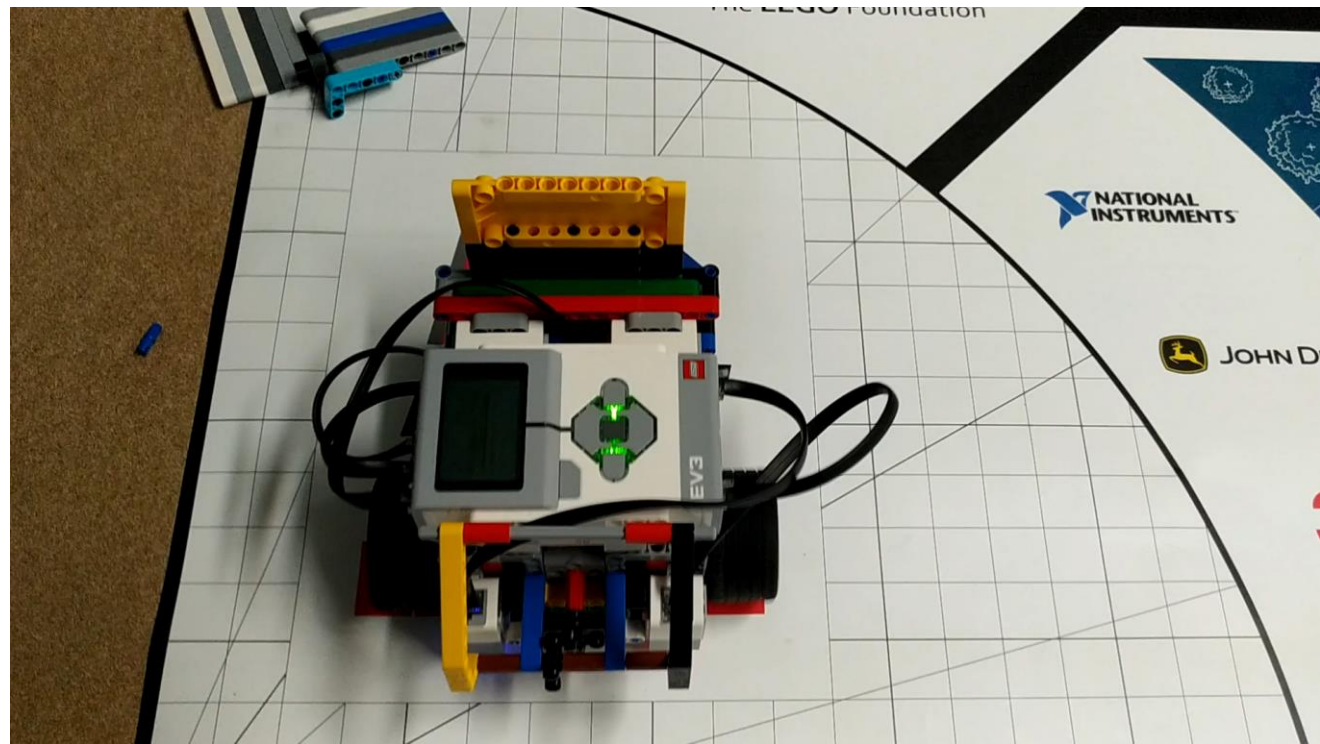
# LES NOSTRES MISSIONS

- Rampa.



# LES NOSTRES MISSIONS

- Rampa.



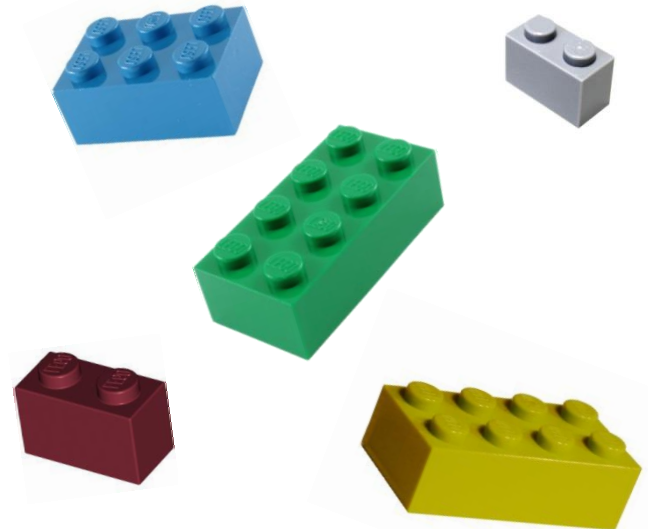
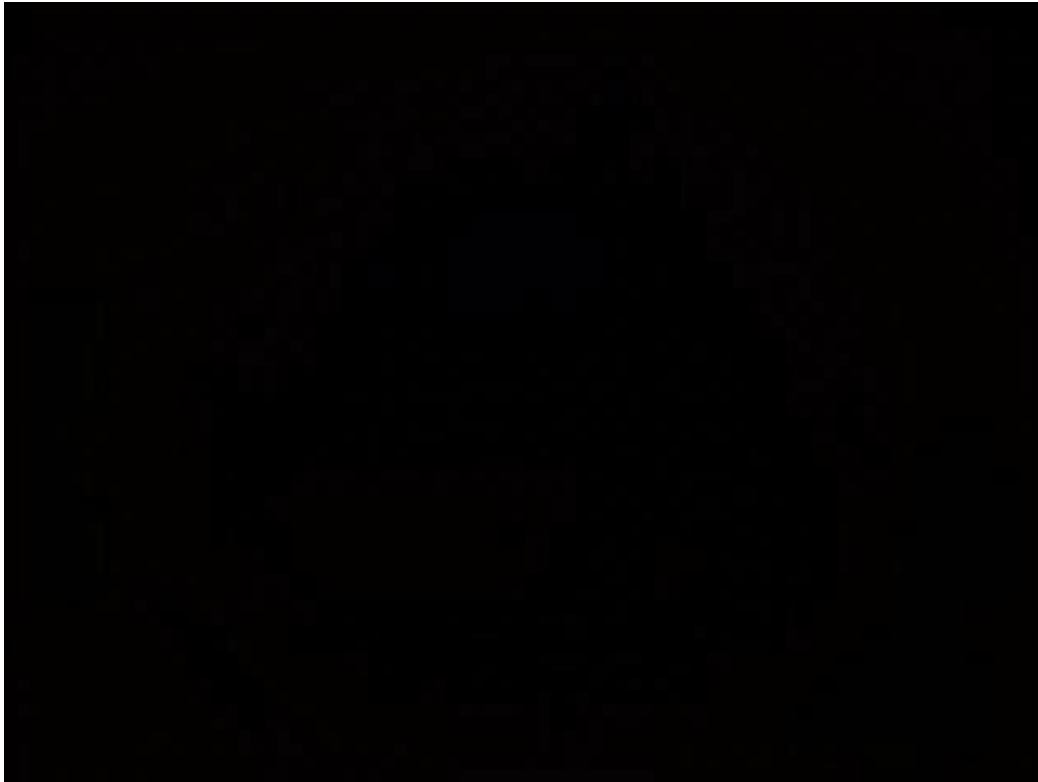
# ASPECTES TÈCNICS

- Fem servir 3 motors, 2 per a les rodes i 1 per a una palanca.
- Utilitzem un sensor de colors per aturar-nos i ficar el robot recte a la línia negra que hi ha davant de la grua.
- Hem programat els motors en rotacions i quan el robot es podia quedar encallat en segons.

# ASPECTES TÈCNICS

- Per algunes missions hem de desmuntar una part del robot.
- Tenim una peça al darrere que ens permet sortir rectes.

# GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ



la Parellada  
ESCOLA SANTA OLIVA



**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE