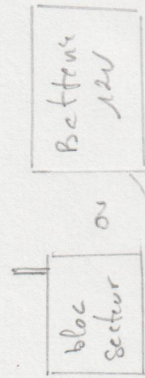


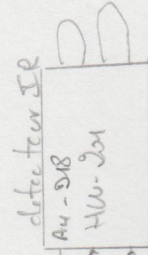
Projet Atelier codag 2023/2024 - Robin 2024

Portique de detection

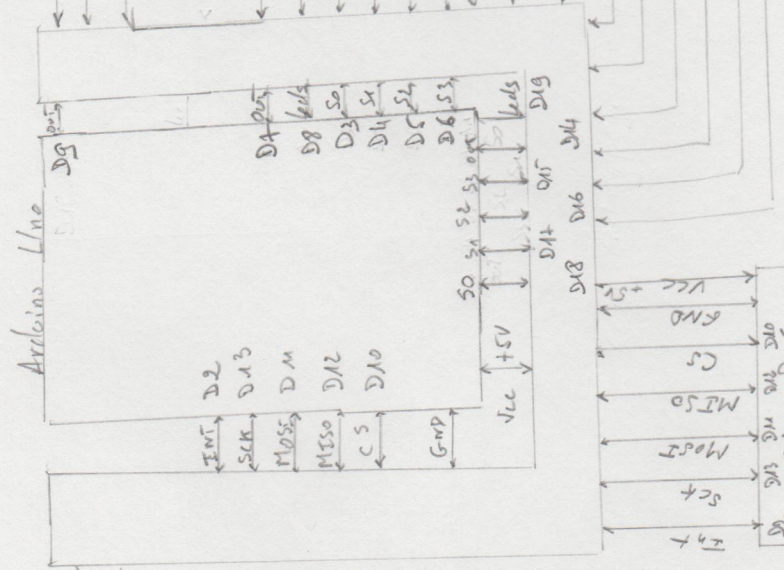


OUT GND VCC

- Pour la detection de l'objet
qui de déclencher la mesure
de la couleur



carte
Prototypage



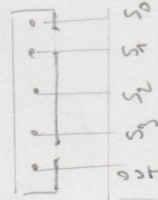
S0/S1 = mise à l'échelle de la fréquence de sortie
S2/S3 = Selection du type de photodiode
OUT = fréquence de sortie
Le TCS 3200 possède quatre types de photodiode
rouge / vert / bleu / clair

| S0 | S1 | mise à l'échelle de la fréquence de sortie |
|----|----|--|
| L | L | etc indéfini |
| L | H | 2% |
| H | L | 20% |
| H | H | 100% |

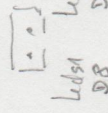
| S2 | S3 | type de photodiode |
|----|----|-----------------------|
| L | L | Rouge |
| L | H | bleu |
| H | L | Pas de filtre / clair |
| H | H | vert |



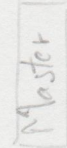
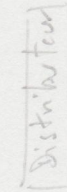
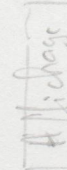
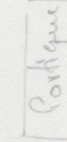
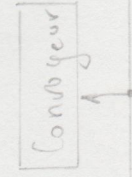
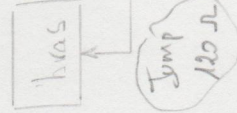
VCC +5V GND



canalier de chaque
côté de tous les modules



CAN-High
CAN-Low



vers les autres
modules du projet

