



Compteur de panier rentré

Intelligence Embarquée

Maxence Laurent - Maxence neus



Sommaire

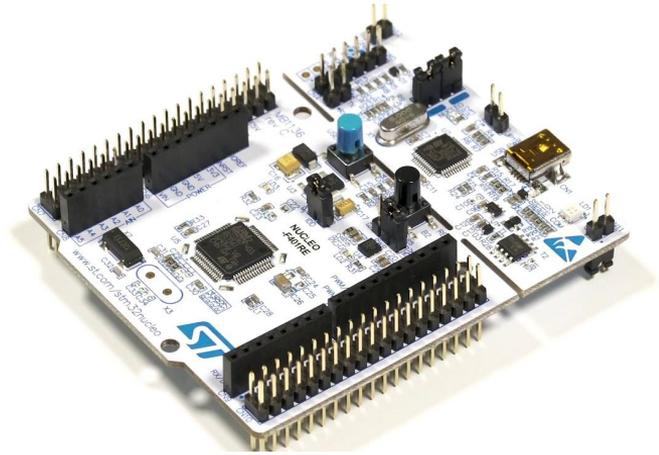
- But du projet
- Nos idées
- Mise en place et Problèmes rencontrés
- Résultat final



But du projet

Créer une Intelligence embarqués

Utilisation d'un capteur TOF (time of flight)



Nos idées

Pouvoir prévenir l'apparition d'une crampe

Problèmes :

- Difficile à mettre en place
- Résolution du capteur pas assez précis



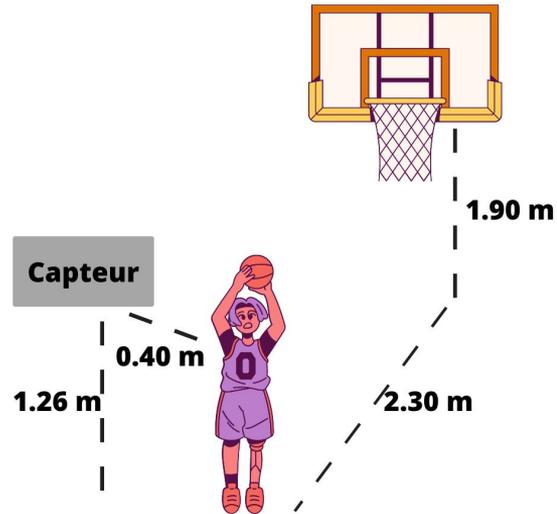
Nos idées

Détecter si un panier rentre



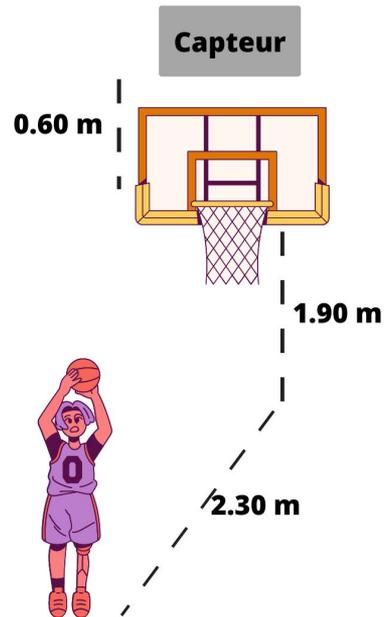
Mise en place et problèmes rencontrés

Première solution



Mise en place et problèmes rencontrés

Changement d'objectif
et de la disposition du capteur





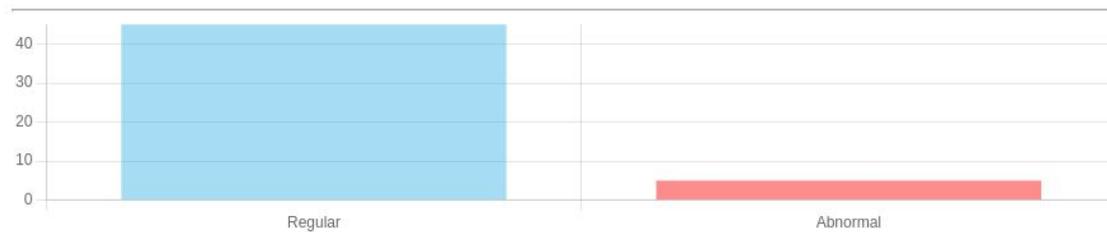
Mise en place et problèmes rencontrés

Changement de la fréquence de capture du capteur :

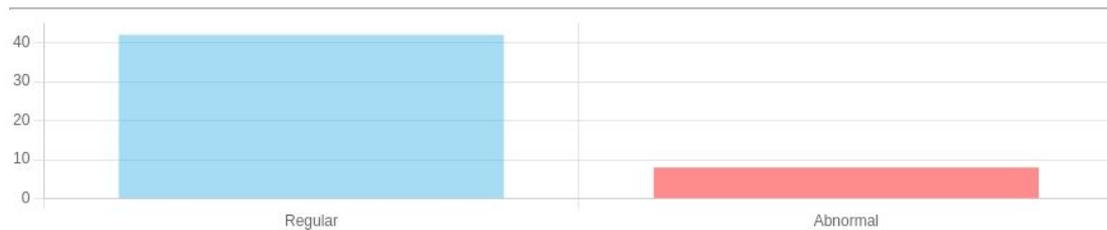
Passage de 5 Hz à 20 Hz



Résultat final



Shoots dedans



Shoots dehors



Résultat final

- Résolution du capteur
- Temps passé devant le capteur
 - Fréquence de mesure
- Qualité de notre dataset

**Merci de votre attention,
Avez-vous des questions ?**