

# Roulette de casino automatique

Projet Arduino de Yidong LI et Charly DUCROCQ



### SOMMAIRE

- Présentation du projet
- Qu'est-ce qui a été fait ?
- Problèmes rencontrés
- Qu'aurions-nous pu faire de mieux ?



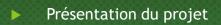
#### Présentation du projet

- Qu'est-ce qui a été fait ?
- Problèmes rencontrés
- Qu'aurions-nous pu faire de mieux ?



#### OBJECTIFS:

- Détection de la mise
- ► Triage de la mise
- ▶ Lancement de la roue et de la bille
- Détection du résultat du lancer
- ► Evacuation de la bille
- Rendu des gains éventuels



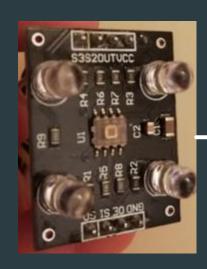
Qu'est-ce qui a été fait ?

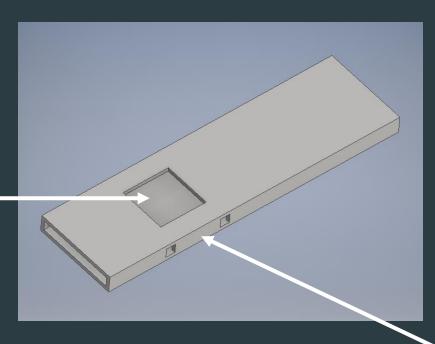
Problèmes rencontrés

Qu'aurions-nous pu faire de mieux ?

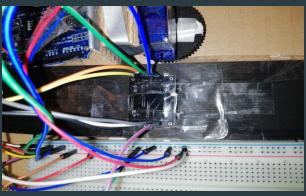


- Présentation du projet
- Qu'est-ce qui a été fait ?
- Problèmes rencontrés
- Qu'aurions-nous pu faire de mieux ?





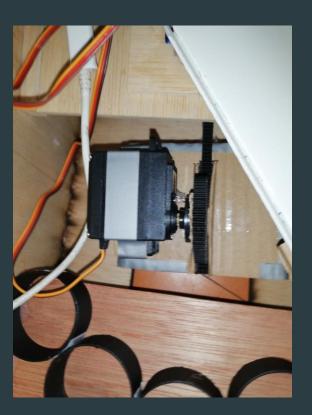






- Présentation du projet
- Qu'est-ce qui a été fait ?
- Problèmes rencontrés
- Qu'aurions-nous pu faire de mieux ?

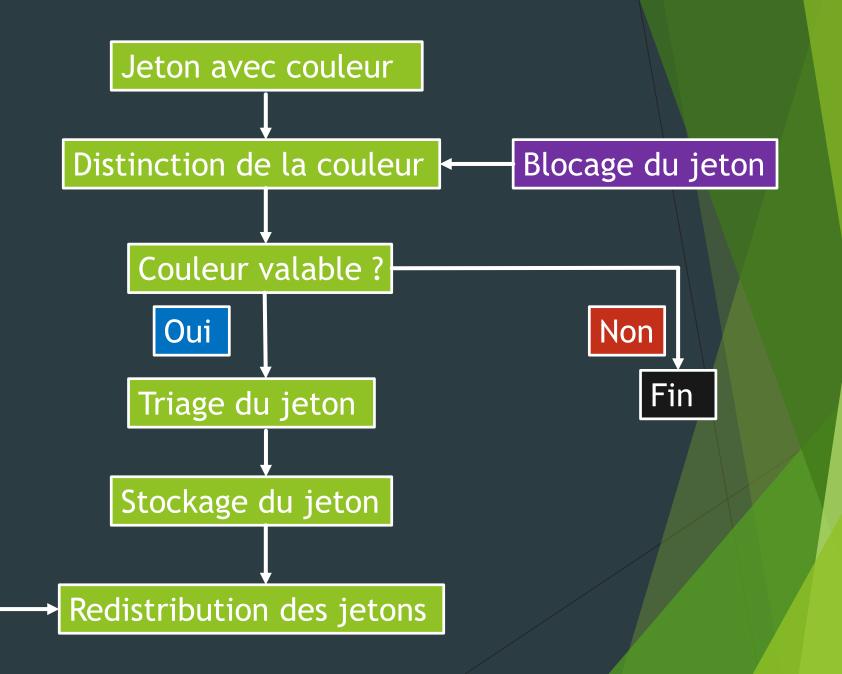






- Présentation du projet
- Qu'est-ce qui a été fait ?
- Problèmes rencontrés
- Qu'aurions-nous pu faire de mieux ?

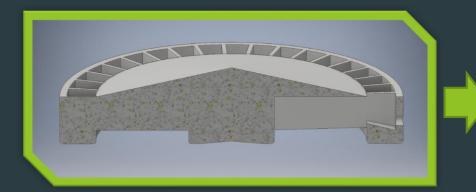
Résultat de jeu

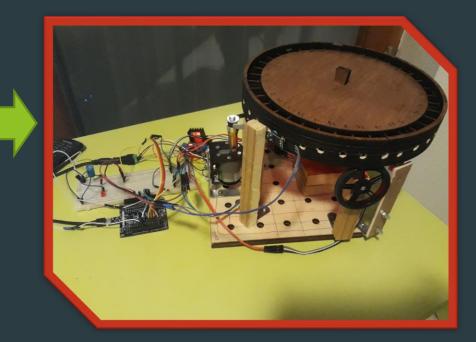


- Présentation du projet
- Qu'est-ce qui a été fait ?
- Problèmes rencontrés
- Qu'aurions-nous pu faire de mieux ?

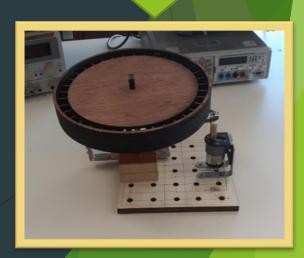








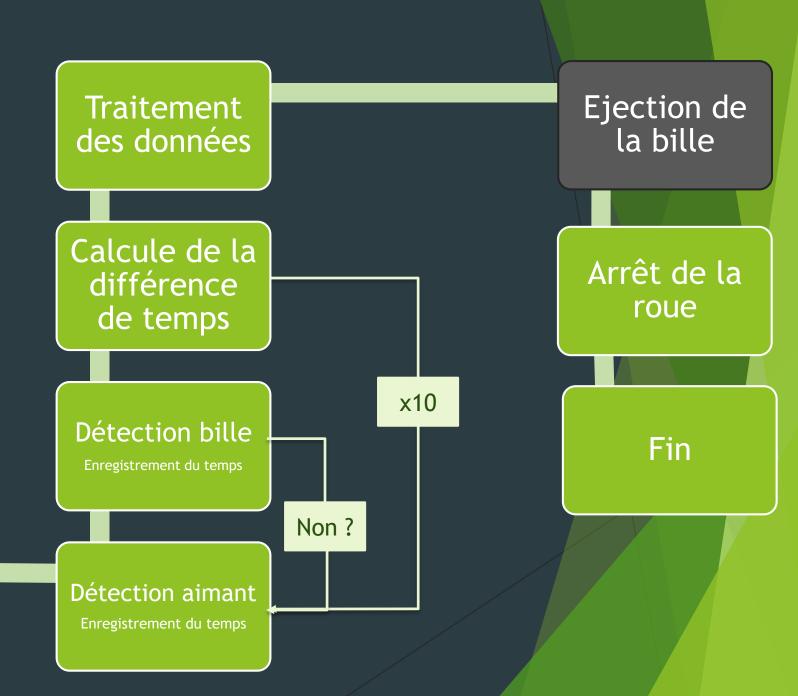






- Qu'est-ce qui a été fait?
- Problèmes rencontrés

Qu'aurions-nous pu faire de mieux ? Début Lancement de la roue Lancement de la bille



- Présentation du projet
- Qu'est-ce qui a été fait ?
- Problèmes rencontrés
- Qu'aurions-nous pu faire de mieux ?

Traitement des données

Ejection de la bille

N° ▼	Essai 1 💌	Essai 2 🔻	Essai 3 💌	Essai 4 💌	Essai 5 💌	Différence max en %
0	321	313	311			3,164556962
32	266	264				0,754716981
15	231	225	231			2,631578947
19	190	179	185			5,962059621
4	144	142				1,398601399
21	103	103	106			2,870813397
2	63	65	63			3,125
25	24	24	23			4,255319149
17	10	8	10			22,2222222
34	482	505	481	485	507	5,263157895
6	440	429	482	458	431	11,63556531
27	383	402	377	375	391	6,94980695
13	322	353	320	312	321	12,33082707
36	268	255	270	254		6,106870229
11	223	212	200	202		10,87470449

Arrêt de la roue

Fin

Lancement de la bille

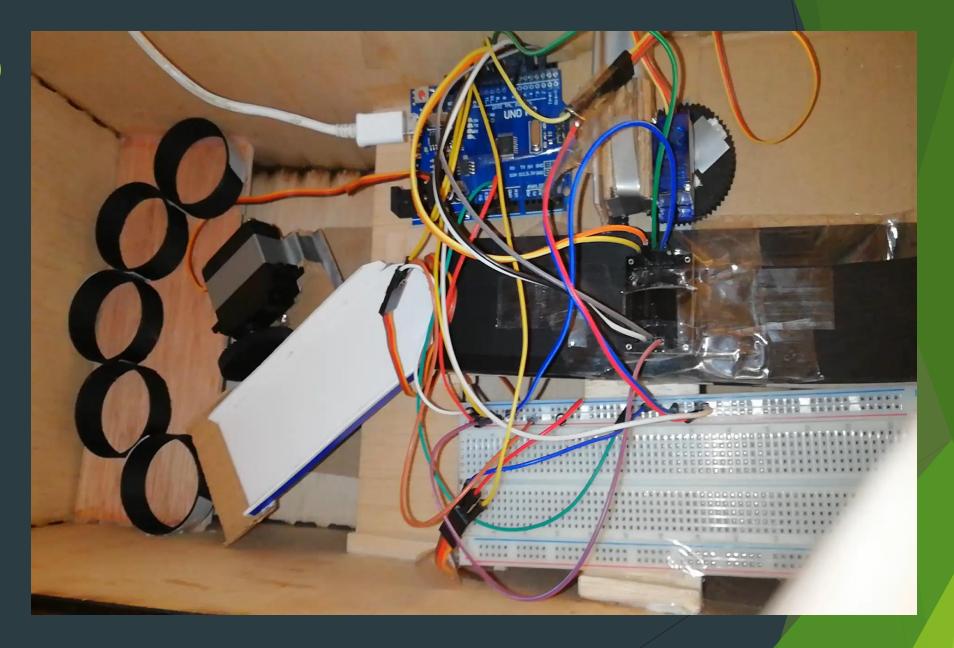
Détection aimant

Enregistrement du temps

- Présentation du projet
- Qu'est-ce qui a été fait ?
- Problèmes rencontrés
- Qu'aurions-nous pu faire de mieux?



## Video



#### Lien vers le github du projet :

https://github.com/CharlyDucrocq/RouletteAuto



## Merci de votre écoute

