

Jeu de données original (jamais utilisé avant)

1 similaire au 7

Orientation de la boule (pas forcément vertical)

Qualité de l'image variable (flou / plexiglass devant)

Nombre a plusieurs chiffres (10+)

- 19 = 61 (à l'envers)

2 images par boule pour travailler dessus

1ere étape potentielle : Améliorer l'image

Tester sur images brutes avant de tenter des transformations

Réseau de neurones

→ Lui donner toutes les images et voir l'accuracy dans un 1^{er} temps

Pytorch, Tensorflow, Keras, Vertex AI

(Voir avantages et inconvénients pour chaque), si une se démarque

Outils gratuits / open source

Surfaces planes plutôt ok

Problème surface sphériques

Convolution (BIMA) / Réseaux de neurones

- OCR (reconnaissance de caractères)
- Tesseract (reconnaissances de caractères alpha numérique)

Isoler les nombres

1 à 50 (au loto, 50 max)

Reprendre des codes existants, et tester avec nos données.

14/02 à 14h15