

Présentation du Projet UV Mobile et Vision

Noah CHATELAIN

01/02/2022



Mes choix dans le projet





Les flux de données









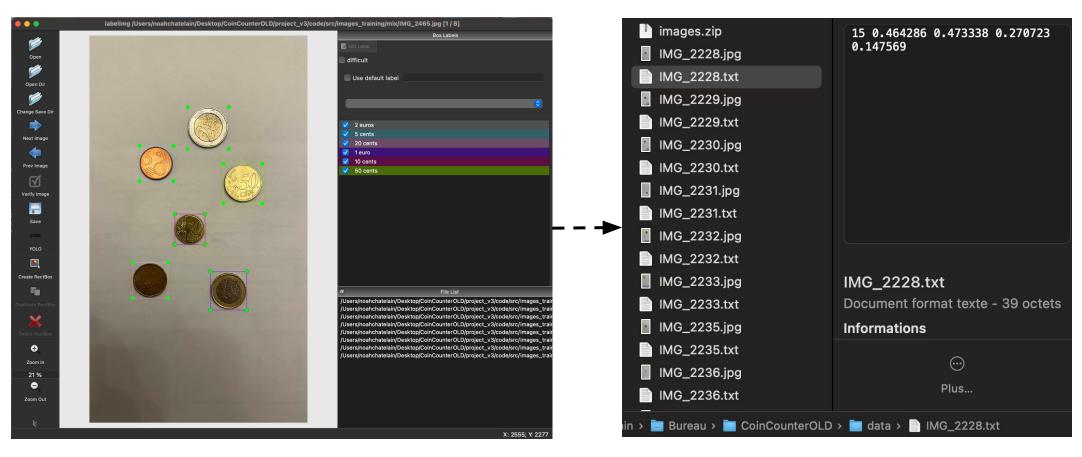








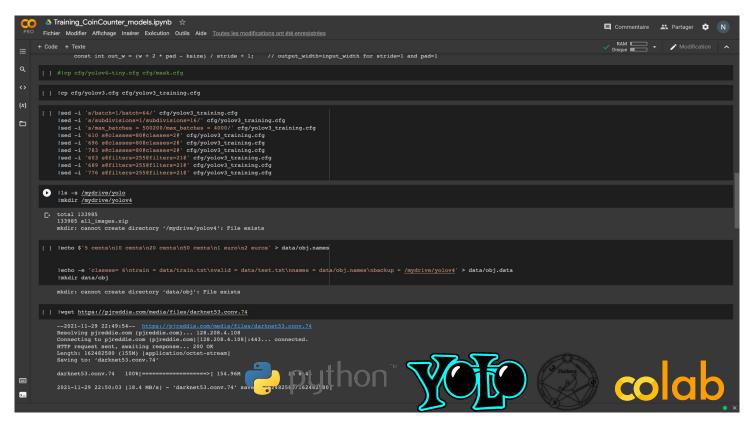




Utilisation de l'outil open-source labelImg pour classer mes images

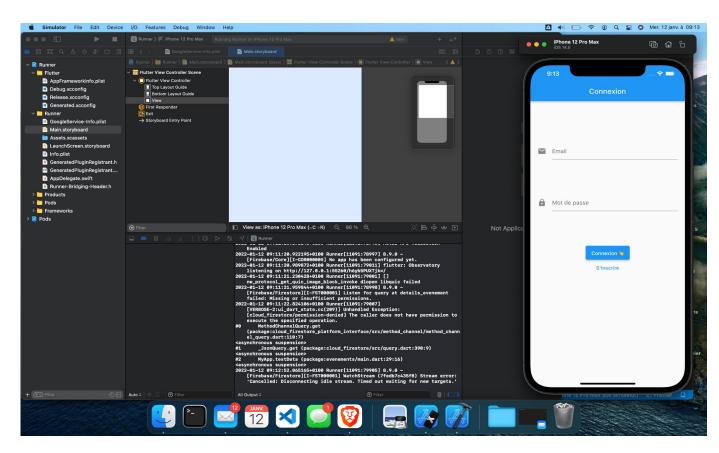
Rendu des fichiers .txt pour chaque images





Utilisation de Google Colab pour l'entraînement de mon modèle grâce à *Darknet*, outil python open-source permettant l'implémentation de l'algorithme de détection d'objet *YOLO*





Dans le fichier ios/Runner/Info.plist

Ajout des autorisations :

- d'accès à la caméra
 (NSCameraUsageDescription)
- D'accès aux appareils du réseau local (NSBonjourServices)

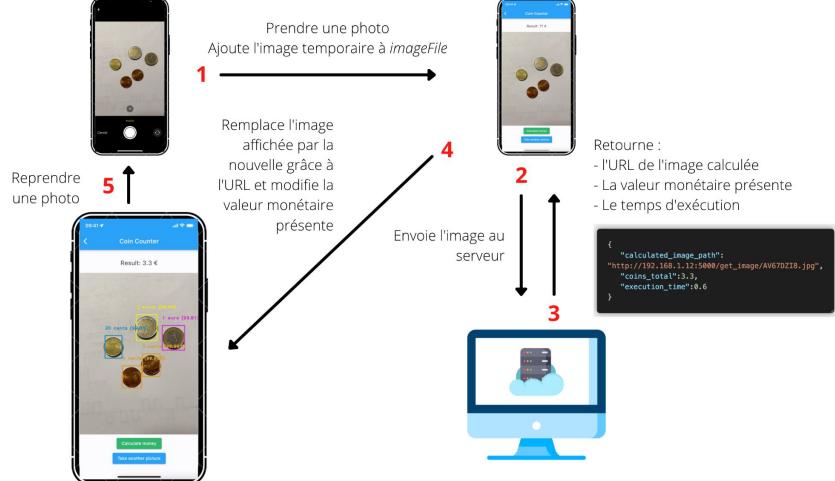
Développement de l'application en Flutter en langage Dart



Les flux de données



Les flux de données





Démonstration de l'application finale



Merci de votre attention

Noah CHATELAIN

01/02/2022