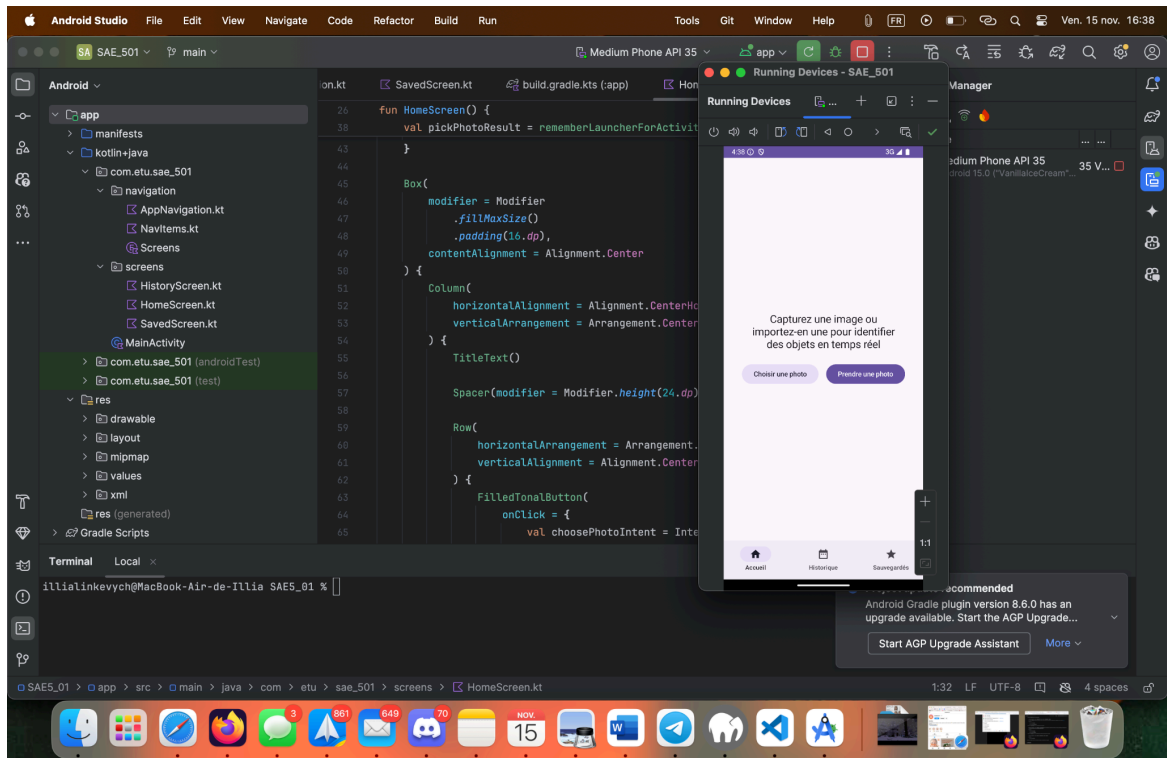


# Rapport 15/11/2024

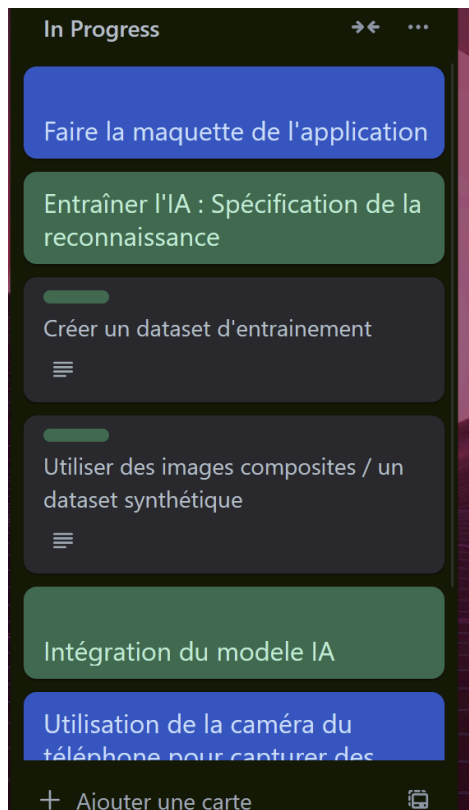
## 1. NavBar.

Le navbar a été implémenté dans l'application. Il permet de changer les onglets de l'application en cliquant sur les boutons sur le NavBar. Toute la structure de l'application a été refaite.



## 2. Mise à jour du Trello

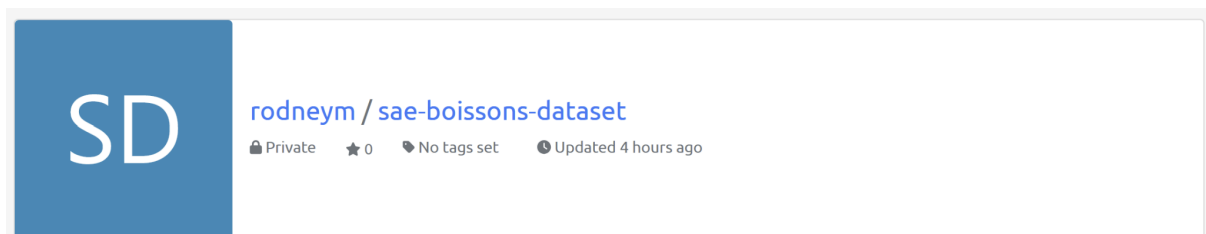
- Le tableau Trello mis à jour par rapport aux données d'entraînement



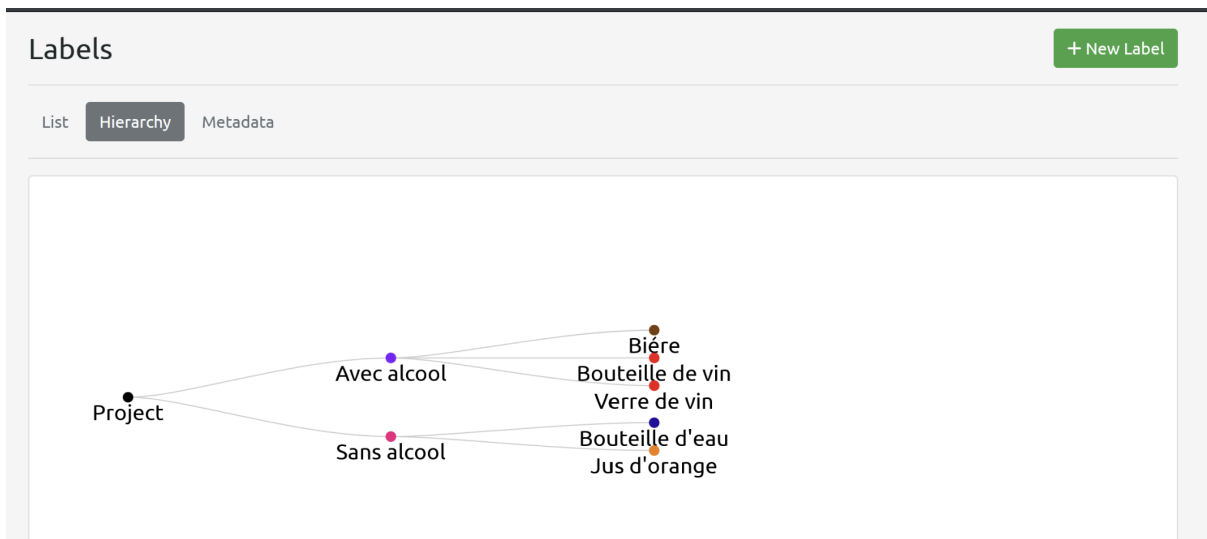
## 3. Modèle EfficientDet / Dataset d'entraînement

Données d'entraînement

Pour commencer la création du dataset, nous avons créé un projet DataTorch afin de traiter les images et mettre en les classes d'annotations, comme utilisé dans le format COCO

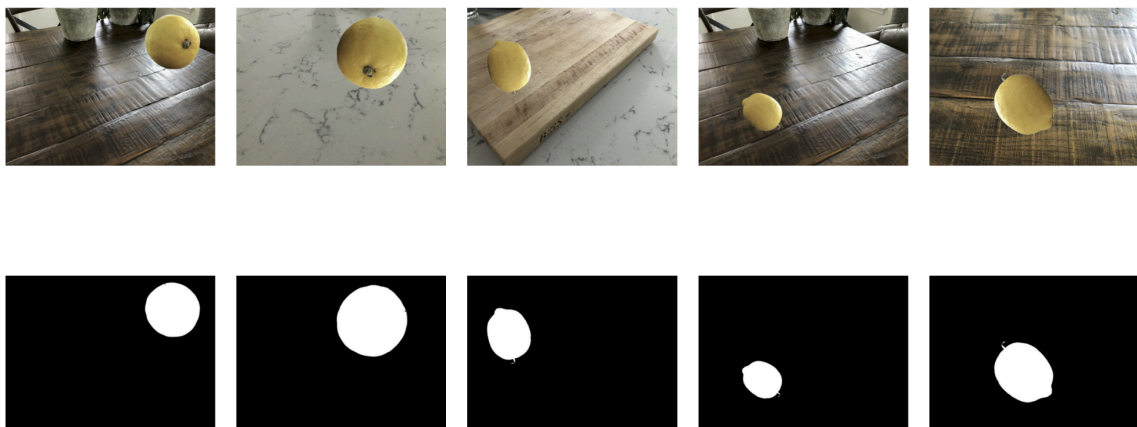


Nous avons mis en place une première ébauche de hiérarchie en distinguant les boissons avec et sans alcools



En important suffisamment d'images, nous pourrions constituer le dataset et manuellement encadrer dans des boîtes d'annotation chaque image. Il sera possible d'exporter un nouveau schéma au format COCO.

Cependant, cette opération pourrait prendre du temps et on aurait besoin de beaucoup d'images. Pour convenir au problème d'images, nous allons tenter de générer des images composites en utilisant des arrière-plans et boissons détournés afin de rapidement générer beaucoup d'images dans un dataset synthétique, utilisable pour l'entraînement.



Il serait même possible de générer en même temps que ces images composites, leurs annotations associées. Nous allons essayer de mettre en place cela dans un script Python.