

Rapport SAE 501

Semaine 2

MALORON Arthur,
DOTTO Matis,
MANICK Luc,
BELMADANI Abdourrahmane

Tâche effectuées

Barre de navigation

Après l'installation de la caméra, nous avons créé la barre de navigation. Nous avons utilisé Jetpack Compose pour concevoir l'interface utilisateur. Jetpack Compose a permis de créer des composants d'interface directement avec des fonctions Kotlin sans avoir besoin d'utiliser les fichiers XML.

La barre de navigation comporte actuellement deux onglets, 'History' et 'Caméra'. Lorsque l'application démarre, nous arrivons directement sur la page caméra déjà créée auparavant. Lorsque l'on clique sur l'onglet 'History', l'on arrive sur la page qui va permettre de voir les historiques de notre application.

Page des historiques de reconnaissances

Pour accompagner la barre de navigation, nous avons créé la deuxième page de notre application, conformément à la maquette, qui affiche l'historique des reconnaissances effectuées. Pour l'instant, cette page n'est pas fonctionnelle et contient seulement des données statiques afin de tester l'aspect visuel.

Dans les semaines à venir, nous devons déterminer le type de base de données le mieux adapté à nos besoins, puis l'intégrer à notre application.

Intégration du modèle IA

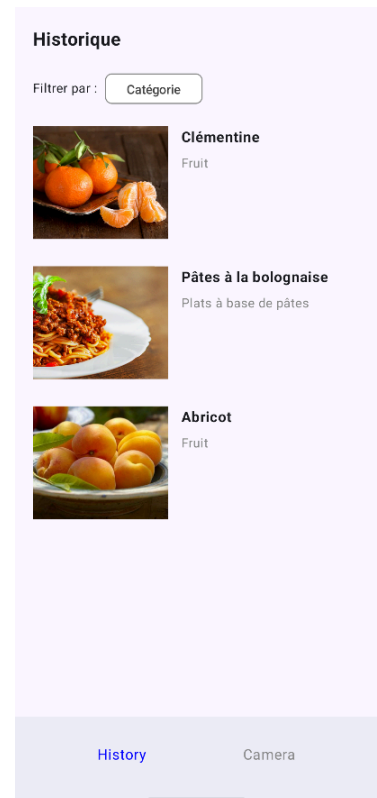
Nous avons pu commencer à intégrer le modèle de reconnaissance d'image à notre application. Nous avons réalisé une application de classification, capable de catégoriser une seule image, en se basant sur un modèle temporaire afin de pouvoir tester la logique de notre application.

Notre objectif pour la semaine prochaine est donc de pouvoir mettre en place notre modèle yolo-tiny avec un système de détection d'objet.

Images



La page principale



La page des historiques

Lien du Trello

<https://trello.com/invite/b/670e75ea832d0d8d7b7625cf/ATTI30db0fce264f5fcced5a98e25047eb67DF2B89AE/s501>