

Rapport SAE 501

Semaine 11

MALORON Arthur,
DOTTO Matis,
MANICK Luc,
BELMADANI Abdourrahmane

Sujets abordées

Entraînement du modèle

Voyant que nous étions bloqués depuis plusieurs semaines par des problèmes avec tensorflow, nous avons décidé de changer d'approche et de nous tourner vers des outils externes à tensorflow pour entraîner notre IA.

Nous avons entendu parler de la librairie "ultralytics" qui permet d'entraîner un modèle Yolo comme on avait essayé de le faire originellement. Nous avons donc mis en place les outils d'entraînement du modèle Yolo dans une nouvelle branche du même nom.

Nous en sommes encore au début des tests mais l'entraînement semble fonctionner correctement. Mais cela signifie que nous devons donc remettre à jour notre application pour qu'elle soit adaptée à un modèle Yolo.

Nous devons également grandement augmenter la quantité d'images labellisées pour entraîner le modèle.

Objectifs hebdomadaires

- Labelliser plus d'images pour l'entraînement de l'IA
- Implémenter un modèle Yolo à l'app android

Lien du Trello

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