

# **Compte rendu N°9 : SAE 5.01 – Développement Avancé**

*Sujet : Création d'une application de reconnaissance par IA d'objets du monde réel en temps réel*

*Thème : Matériel Scolaire (stylos, cahiers, règle, etc...)*

## **I) Avancement (12/12/25) :**

Cette semaine, nous nous sommes concentrés sur la partie préparation des données pour l'entraînement du modèle. Nous avons pris des photos d'objets scolaires (stylos, cahiers, règles, surligneurs, etc.) dont nous aurons besoin pour entraîner le modèle. L'objectif est d'avoir suffisamment d'images variées pour que la reconnaissance fonctionne correctement une fois le modèle entraîné.

Aucun changement technique n'a été apporté à l'architecture mise en place précédemment, et nous n'avons pas encore retesté la détection. L'objectif principal de la semaine était simplement de réunir suffisamment d'images pour passer à l'étape d'entraînement du modèle par la suite.

## **II) Prochaines étapes :**

- Vérifier le build iOS
- Réintégrer les anciens fichiers Dart liés à l'interface, plus complets et déjà améliorés
- Organiser les photos prises cette semaine et commencer l'entraînement du modèle IA
- Améliorer la détection d'objets en temps réel
- Rendre fonctionnelle la reconnaissance d'images provenant de la galerie
- Implémenter l'historique des détections
- Améliorer la gestion des erreurs affichées à l'utilisateur