

## **Rapport hebdomadaire SAE5.01 Semaine 29/11/2025**

Cette semaine, nous avons poursuivi nos recherches pour identifier un dataset d'images adapté à l'entraînement de notre modèle d'IA. Le principal défi reste de trouver un dataset contenant un nombre suffisant d'images, idéalement déjà labellisées, afin d'accélérer notre processus de préparation des données. Cependant, ce type de dataset complet et pertinent est difficile à trouver, ce qui ralentit légèrement notre avancée sur la partie IA.

En parallèle, nous avons continué le développement de l'application mobile. Plusieurs avancées importantes ont été réalisées :

- La caméra de l'appareil est désormais pleinement intégrée, avec la possibilité de changer d'objectif.
- Les cartes dédiées aux animaux ainsi que leurs catégories ont été créées.
- La page d'accueil est finalisée et intègre déjà un début de thème sombre.

Une grande partie du temps a été consacrée à la création de balisages réutilisables dans React, afin de faciliter l'évolution future de l'interface et d'assurer une structure cohérente et maintenable.

### **Perspectives pour la semaine prochaine :**

Nous prévoyons de mettre en place le fonctionnement complet du système de cartes avec des photos, afin d'avancer sur la mécanique globale de l'application. Nous souhaitons également poursuivre l'amélioration de l'onglet caméra, notamment en ajoutant des fonctionnalités comme le flash ou le zoom.

Enfin, il sera essentiel d'avancer sur l'entraînement du modèle d'IA, à condition de trouver un dataset suffisamment riche. Une fois un modèle entraîné, nous maîtrisons déjà la procédure pour l'intégrer efficacement dans l'application.