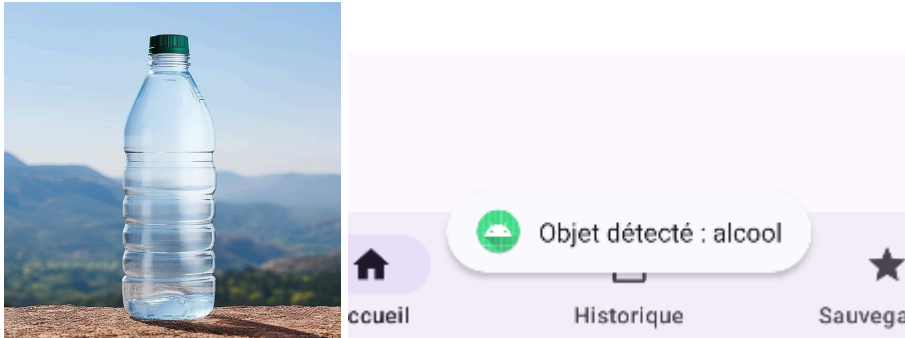


## Rapport du 22/11/2024 et du 29/11/2024

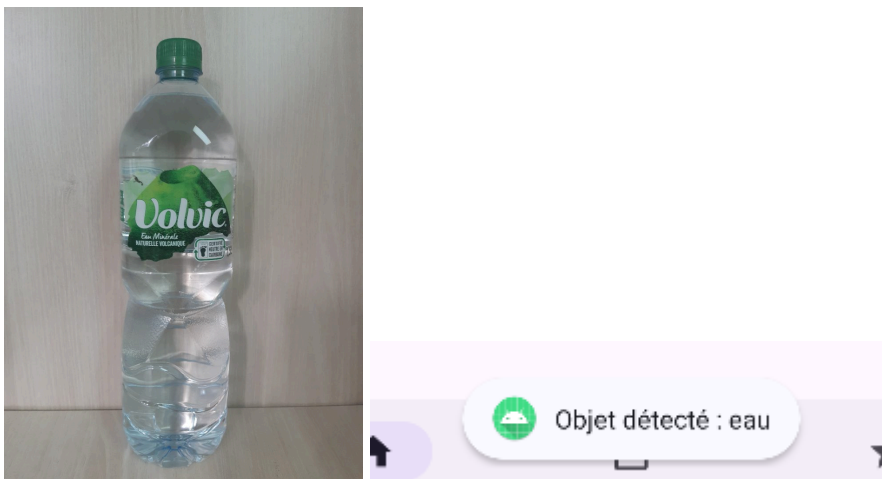
### 1. Implémentation de l'IA sur la caméra et lors du choix d'une photo

- L'IA détecte lors du choix d'une photo, sa catégorie parmi les boissons à savoir "soda", "eau" ou "alcool". Cependant, il y a certains problèmes de reconnaissance et / ou d'entraînement qui font que la réponse donnée n'est pas toujours la bonne. Exemple avec le choix d'une bouteille d'eau depuis le téléphone :



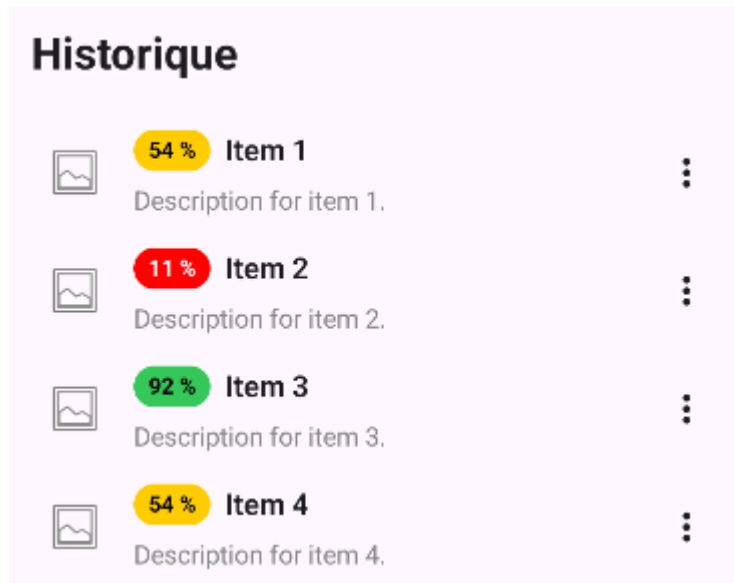
L'objet détecté est considéré comme de l'alcool. L'erreur doit sûrement venir de la résolution d'image qui est fournie, qui ne doit pas être bien réglée, ou du manque d'entraînement.

- L'IA a aussi été implémentée sur la caméra mais pas en temps réel, il faut prendre en photo avant de pouvoir avoir le résultat de la détection. Le même problème que pour le choix des photos est présent, à savoir une mauvaise détection, qui est soit dû à la distance à laquelle on prend en photo l'image et donc la résolution n'est plus adaptée ou à cause du manque d'entraînement. Exemple avec la photo prise depuis la caméra :



De l'eau a bien été détectée mais si plusieurs fois la même photo est prise, il se peut que le résultat change.

## 2. Implémentation de la version initiale (première version) de l'écran Historique



## 3. Mise à jour du Trello

- Le tableau Trello mis à jour.

