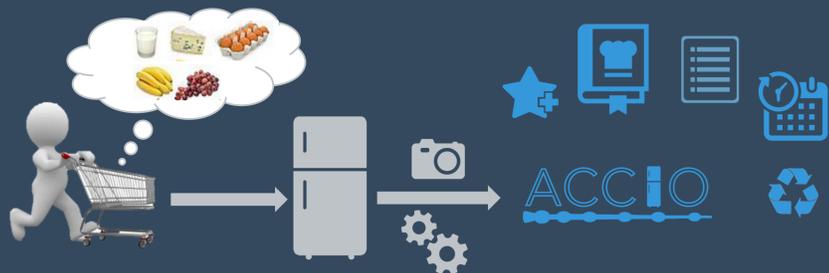


ACCIO

INTELLIGENT & CONNECTÉ



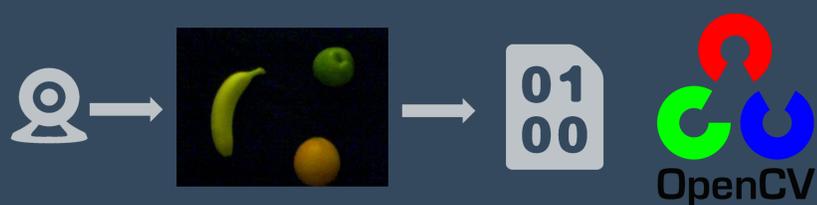
LISTE DE COURSES | FAVORIS | ...

ASSISTANT DE VIE



RECETTES | BOITES CONNECTÉES

TRAITEMENT D'IMAGE



1ère phase : Couleurs

- Détection de la répartition des couleurs grâce au modèle TSL (teinte, saturation, luminance).
- Implémentation de l'algorithme des k-means pour partitionner l'image en plusieurs classes selon les couleurs.

2ème phase : Contours

- Evaluer le rayon et l'angle par rapport au centre de masse.

OPEN CV | TSL | CONTOURS

CLASSIFICATION



Former la base d'apprentissage :

- Prises de vues des aliments à reconnaître sur fond noir.

Apprentissage :

- Combinaison de classifieurs faibles pour obtenir un classifieur fort qui permet la reconnaissance d'image.
- Devient de plus en plus intelligent en apprenant de ses erreurs.

CLASSIFIEURS | ALGORITHME

BASE DE DONNÉES & APPLICATION



- Les données sont envoyées à une base de données distante pour mettre en commun les expériences de chaque utilisateur et améliorer les performances de reconnaissance.

ANDROID | SERVEUR | USER FRIENDLY

UTILISATEURS & MARCHÉ

Etude de marché :

- Observations d'usage
- Interviews et contacts avec les clients cibles
- Réponse fidèle aux attentes des consommateurs



Modèle de commercialisation :

- Marché des objets connectés
- Vente en grande surface d'électroménager

DOMOTIQUE | SIMPLE | EFFICACE

