

Guide de l'Interface Visuelle

Compteur Automatique de Sacs de Ciment

Version 1.0

27 août 2025

1 Description de l'Écran

L'interface principale est une fenêtre vidéo affichant le flux de la caméra, enrichi d'informations superposées pour comprendre les décisions du système en temps réel.

2 Boîtes de Détection (Bounding Boxes)

Chaque objet suivi est entouré d'une boîte de couleur. La couleur indique le statut actuel :

- **Rouge (Rejected)** : L'objet est suivi, mais n'a pas passé les tests de vérification (logo, couleur, netteté). Il ne sera pas compté.
- **Vert (Verified)** : L'objet a passé tous les tests de vérification. Il est considéré comme un vrai sac de ciment et est éligible pour être compté.
- **Bleu (Counted)** : L'objet a été vérifié (vert) et a franchi la ligne de comptage. Il a été ajouté au total et ne sera plus compté.

3 Étiquettes d'Information

Au-dessus de chaque boîte, une étiquette fournit :

- **ID: [num]** : Identifiant de suivi unique de l'objet.
- **[Status]** : Statut actuel (**Rejected**, **Verified**, **Counted**).
- **L: [score]** : Score de correspondance du logo (entre 0.0 et 1.0).
- **C: [score]** : Score de similarité de la couleur (entre 0.0 et 1.0).

4 Éléments de l'Interface

- **Ligne de Comptage (Jaune)** : Ligne verticale jaune. Lorsqu'un objet **Verified** la traverse de gauche à droite, il est compté et sa boîte devient **Counted** (bleue).
- **Compteur Total (Bleu)** : En haut à gauche, le texte **Sacs Comptes: [nombre]** affiche le nombre total de sacs ayant franchi la ligne.