

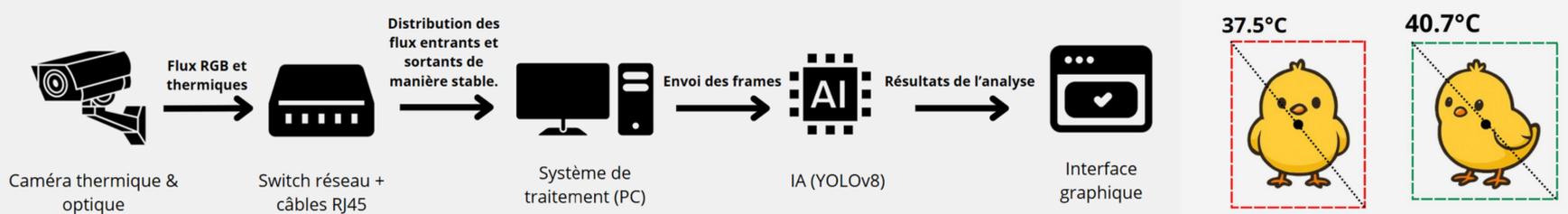
Le projet Chick&Care vise à détecter automatiquement la température des poussins en élevage et à transmettre l'alerte simplement à l'éleveur sur une potentielle hypothermie.

FONCTIONNALITÉS

- Détection en direct des poussins et de leur température
- Information clé : température moyenne des poussins détectée
- Système d'alerte
- Stockage de l'évolution de la température

PRÉSENTATION TECHNIQUE :

- Caméra RGB / Thermique Hikvision
- Connection Wi-Fi
- Système d'intelligence artificielle YOLOv8
- Application Python



QUELQUES CHIFFRES CLÉS :

- Nombre de poussins analysés : 50 000
- Nombre d'exploitations visitées : 2 (25000 poussins chacune)
- Nombre d'images dans le dataset : 709

PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION :

Un prototype fonctionnel a été développé et fonctionne. Il faudrait y ajouter certaines métriques comme la température moyenne des poussins détectée ainsi qu'un suivi journalier de cette température avec un affichage graphique.

