

SIVAO-Cabin est le Système Intelligent de Vigilance Augmentée par Ordinateur qui analyse le nombre de passagers dans chaque cabine, grâce à une technologie éprouvée de traitement d'images vidéo par intelligence artificielle. Une assistance précieuse à l'exploitation.



bluecime



- 2 brevets
- simple, fiable, robuste, éprouvé
- en exploitation depuis 2019
- assistance à l'évacuation
- très hautes performances algorithmiques sur la détection et le comptage des passagers

Compatible ✓ appareils neufs ✓ appareils existants

## DESCRIPTION

Le système SIVAO-Cabin est un système d'assistance à l'exploitation par caméra pour l'analyse de l'occupation des cabines.

Il réalise une analyse vidéo en temps réel, basée sur de l'intelligence artificielle lorsque les véhicules sortent de la gare.

**SIVAO = Système Intelligent de Vigilance Augmentée par Ordinateur.**

## FONCTIONNALITÉS & AVANTAGES

### Comptage des passagers, sécurité, assistance à l'évacuation

Le système compte le nombre de passagers par véhicule et calcule un débit réel de la télécabine tout au long de la période d'exploitation (statistiques quotidiennes, mensuelles, annuelles).

Option d'accès en temps réel aux images transmises par la caméra haute définition. SIVAO-Cabin permet de connaître en temps réel la répartition des passagers sur la ligne et associe chaque véhicule à la photo prise par la caméra en sortie de gare. Cela permet de cibler les véhicules à prioriser en cas d'évacuation.

SIVAO-Cabin permet la validation que toutes les cabines soient vides en fin de service ou que le nombre de passagers autorisés soit respecté en sortie de gare.

### Interface web de supervision

SIVAO-Web permet une visualisation en temps réel du nombre de passagers dans chaque cabine, basée sur les données mesurées (vue ligne, images véhicules, comptage passagers). Il assiste le conducteur de l'appareil pendant l'exploitation et l'évacuation.

SIVAO-Web rend disponible la synthèse des données du parc équipé.

Les données de SIVAO-Web sont exploitables dans SKADII

Système d'alertes SMS ou e-mail sur l'état du parc, paramétrable.

## ENVIRONNEMENT

► Développé, intégré et assemblé par BLUECIME.

Une seule caméra par zone d'embarquement pour le comptage des passagers.

Moindre impact environnemental par rapport à la mise en œuvre d'une caméra de comptage dans chaque cabine.

► Système adaptable à toutes les configurations de télécabines.

Une installation réalisée localement par les équipes POMA ou BLUECIME.

► Réduction de la consommation énergétique grâce à l'association des solutions SIVAO et ECODRIVE permettant d'ajuster la vitesse de l'appareil en fonction de la taille de la file d'attente et du taux de remplissage réel des véhicules. Maintenance limitée au nettoyage ponctuel de la caméra.

Dépannage possible à distance.

