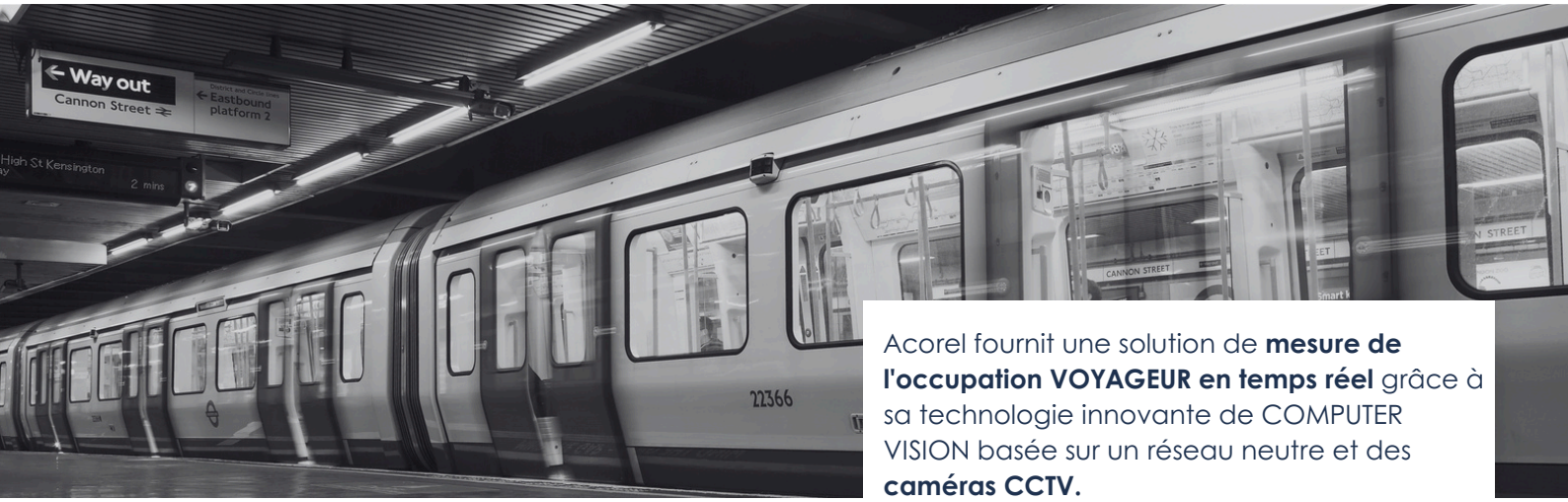
BUS
TRAINS
MÉTRO
TRAMWAY

acorel
PEOPLE FLOW MANAGEMENT

TAUX D'OCCUPATION VOYAGEUR EN EMBARQUÉ VIA COMPUTER VISION



Acorel fournit une solution de **mesure de l'occupation VOYAGEUR en temps réel** grâce à sa technologie innovante de COMPUTER VISION basée sur un réseau neutre et des **caméras CCTV.**

TECHNICAL SOLUTION

En tirant parti des **technologies d'intelligence artificielle** et d'**apprentissage automatique**, nous avons mis au point des algorithmes spécifiques pour mesurer le taux d'occupation de véhicules tels que les bus, les tramways ou les trains.

Une unité de traitement dédiée à bord du véhicule analyse les images vidéo des **caméras CCTV** embarquées et calcule automatiquement le pourcentage d'occupation de chaque partie du véhicule.



Les principaux avantages de cette solution sont :

- ✓ Réutilisation de l'infrastructure existante
- ✓ Une seule unité de traitement par véhicule
- ✓ Entièrement conforme RGPD
- ✓ Détection précise
- ✓ Installation et maintenance rapides
- ✓ Rentabilité

ACOREL fournit l'architecture complète comprenant l'unité de traitement vidéo et serveurs dédiés et l'application web.

Technoparc Pôle 2000 - 3 rue Paul Langevin - 07130 Saint-Péray - France
mobility@acorel.com - Tel : +33 (0)4 75 40 59 79
www.acorel.com



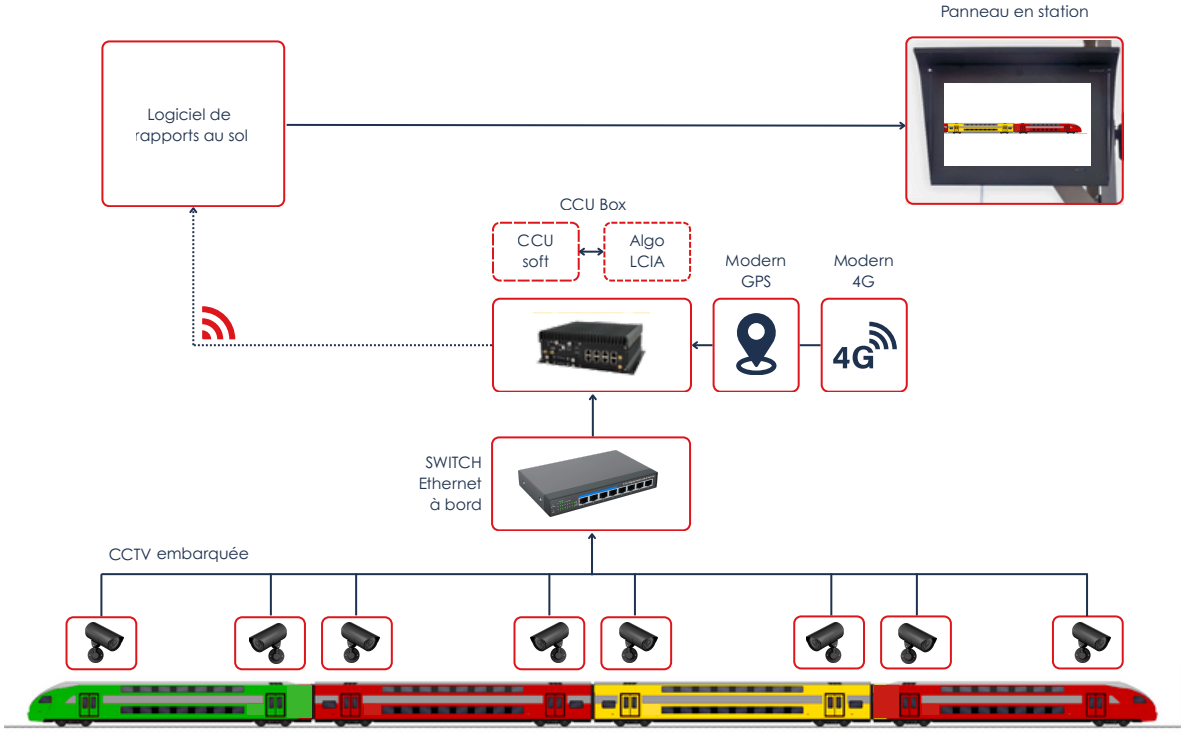
INFORMATIONS PRÉCISES ET SIGNIFICATIVES À ABORDER :

- Information en temps réel
- Optimisation de l'expérience passager
- Sécurité des passagers
- Information des passagers au niveau des quais
- Optimisation de la gestion de la flotte





TABLEAU DE BORD EN TEMPS RÉEL



Technoparc Pôle 2000 - 3 rue Paul Langevin - 07130 Saint-Péray - France
mobility@acorel.com - Tel : +33 (0)4 75 40 59 79
www.acorel.com