

Modèle de réussite: Abellio London réduit les collisions et les blessures à bord grâce à Mobileye

Moins d'accidents sur la route, plus de sécurité pour les passagers

Abellio London assure certains trajets d'autobus dans la capitale britannique pour le compte de Transport for London (TfL). L'entreprise exploite plus de 700 autobus et transporte environ 150 millions de passagers chaque année. Forte d'un bon dossier de sécurité, Abellio cherchait tout de même à réduire les collisions au minimum, emboîtant le pas à TfL dans l'engagement [Vision Zero](#): éliminer tous les décès et blessures graves sur la route d'ici 2041.

Bien conscient que les autobus représentent des risques pour les usagers les plus vulnérables de la route - les piétons et les cyclistes, Abellio s'est tourné vers la technologie anticollision de Mobileye, qui comprend non seulement l'alerte de collision frontale, l'alerte de franchissement de ligne et la surveillance de distance de sécurité, mais aussi l'alerte en cas de collision imminente avec piéton ou cycliste.

Après plusieurs échanges entre Abellio, ses chauffeurs, leur syndicat et Mobileye, le système était au point pour le déploiement dans les rues de Londres. La période d'essai a commencé en février 2018, avec 66 autobus sur 3 trajets différents.

Aujourd'hui, après plusieurs mois d'utilisation par plus de 200 chauffeurs, les données dressent un bilan remarquable : une baisse de 29,1 % des collisions évitables, c'est-à-dire celles que le chauffeur peut prévenir.

On a aussi découvert un avantage inattendu, mais non moins important : un net recul du nombre de blessures à bord, que l'entreprise attribue aux alertes et à la surveillance de distance de sécurité du système Mobileye. Avec la surveillance de distance de sécurité, les chauffeurs reçoivent une alerte quand ils sont trop près du véhicule devant. Résultat? Moins de freinage brutal risquant de projeter les passagers sur l'avant du véhicule. À l'heure actuelle, il y a 60 % moins de blessures à bord causées par une collision évitable.



Client

Abellio London
(Royaume-Uni)

Domaine d'activité

Opérateur de bus public

Défi

Réduire le nombre de collisions impliquant un autobus, surtout avec des piétons et des cyclistes

Résultats

Près de 30 % moins de collisions évitables et, avantage inattendu, 60 % moins de passagers blessés lors de collisions évitables

“Il ne devrait jamais y avoir d'accidents de transport en commun, et c'est pourquoi nous cherchons toujours des innovations pour améliorer les caractéristiques de sécurité des autobus. Nous sommes ravis de voir Abellio tester Mobileye grâce au Fonds d'innovation pour la sécurité des autobus de TfL, et nous avons hâte de divulguer les premières conclusions au Sommet sur la sécurité des autobus.”

-Tom Cunnington, chef du développement des autobus, TfL





"Les normes de sécurité et de conduite sont notre priorité absolue, et nous sommes ravis de tester la technologie de Mobileye sur trois de nos routes Londoniennes. Le système Mobileye émet des alertes visuelles et sonores qui permettent aux conducteurs de réagir; réduisant ainsi les incidents et assurant la sécurité des communes que nous servons avec fierté. Il est impératif que les compagnies de bus investissent sur ce type de technologie de sécurité innovante".

Tony Wilson, Directeur Général Abellio London

À propos

Mobileye, société du groupe Intel, est le leader mondial dans le domaine de la vision et de l'intelligence artificielle, de l'analyse de données, ainsi que de la localisation et de la cartographie appliquées aux systèmes avancés d'aide à la conduite (ADAS) et à la conduite autonome. Sa technologie de sécurité est intégrée à des centaines de nouveaux modèles de constructeurs automobiles de renommée mondiale, notamment BMW, Audi, Volkswagen, Nissan, Ford, Honda et General Motors.

Le système anticollision est offert avec un capteur unique orienté vers l'avant, adapté à la plupart des véhicules, ou en solution multicaméras (Mobileye Shield+) conçue spécialement pour les poids lourds commerciaux présentant des angles morts dangereux.

Des exploitants de parcs automobiles du monde entier ont vu le nombre de collisions et les coûts connexes fondre comme neige au soleil grâce à Mobileye. Pourquoi pas vous?

Contactez-nous:

www.mobileye.com/fleets

© Mobileye Technologies Limited. All Rights Reserved.
LE0718

Données importantes



66 autobus équipés de la technologie Mobileye



200
chauffeurs

Diminution de
29.1%

du nombre
de collisions
évitables



Chute de
60%

du nombre de
passagers blessés
lors de collisions
évitables

