

MOBILEYE

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT AVEC
DES SOLUTIONS EMBARQUÉES INTÉGRÉES

#anticollision
#camera
#anglesmorts
#règlementation



SCHEIBER

L'innovation française depuis 1965



mobileye™

Official Distributor

A composite image showing a rearview mirror at the top, a highway with several trucks in the middle, and a large red truck on the right side. The text is overlaid on a white speech bubble.

LA TECHNOLOGIE EMBARQUÉE AVEC SCHEIBER

SYSTÈME ANTI-COLLISION MOTORISÉ AVEC DÉTECTION D'ANGLE MORT PAR IA

Vision par ordinateur IA

Inspiré de la vision humaine, les systèmes Mobileye disposent de caméras stratégiquement placées qui **surveillent la route et les angles morts du véhicule**, de jour comme de nuit.

Anticipez et évitez les collisions

Grâce à la détection des angles morts qui envoie des **pré-alertes de détections de collisions 2,7 secondes** avant pour informer le conducteur.



Les solutions Mobileye sont évolutives
grâce aux mises à jour effectuées via le Cloud



LES NORMES ACTUELLES ET À VENIR

Le règlement général de sécurité (RGS) de l'UE pour les véhicules lourds impose d'équiper les véhicules lourds avec les équipements suivants :

- Système d'information sur les départs (MOIS- UNECE R159- MOIS)
- Système d'information sur les angles morts (BSIS- UNECE R151- BSIS)
- Solutions d'avertissement de sortie de voie (LDWS)
- Avertissement de somnolence et d'attention du conducteur (DDAW)
- Assistant de vitesse intelligent (ISA)

Dès 2024, les normes R151 et 159 rendront obligatoires

l'installation de caméras dans les véhicules industriels (catégorie N2/N3),
les véhicules ambulances & incendie (catégorie N2/N3)
et les BUS (catégorie M2/M3)

Les solutions Mobileye répondent déjà à ces normes



CATÉGORIE M

Véhicules à moteur ayant au moins quatre roues et affectés au transport de personnes



CATÉGORIE N

Véhicules à moteur ayant au moins quatre roues et affectés au transport de marchandises

LA GAMME MOBILEYE

MOBILEYE 8 CONNECT™

Système avancé d'évitement des collisions Mobileye AI-Powered avec EyeQ4 conforme à la réglementation R159.ME8 (Détection frontale).

**Avertissement du conducteur
2,7 secondes avant la collision !**



Agir pour prévenir les collisions

Mobileye 8 Connect donne le temps de prévenir ou d'atténuer les collisions en fournissant aux conducteurs des avertissements audio et visuels des dangers potentiels sur la route.



Améliorer les performances du pilote

Les preuves montrent que les alertes en temps réel aident à inculquer des habitudes de conduite plus sûres. Désormais, grâce à notre plateforme d'analyse, vous pouvez suivre votre flotte et ses améliorations en matière de sécurité.

Choisissez une technologie à l'épreuve du temps

Distingué des autres, notre système alimenté par l'IA comprend des mises à jour en direct, garantissant que votre flotte dispose toujours des dernières fonctionnalités de sécurité.

LES + DE CETTE SOLUTION

Fonctionnalités et services connectés :

- Mises à jour logicielles par le cloud
- Prise en charge la plate-forme de flotte Mobileye (MCP)
- Prise en charge du service innovant «Smart ADAS» de Mobileye

LA GAMME MOBILEYE



MOBILEYE SHIELD+™

Notre système anti-collision le plus avancé conçu spécifiquement pour les bus et gros véhicules.



Avertissement de collision piétons / cyclistes



Avertissement de collision frontale



Indicateur de limite de vitesse



Surveillance des distances de sécurité



Contrôle intelligent des feux de route



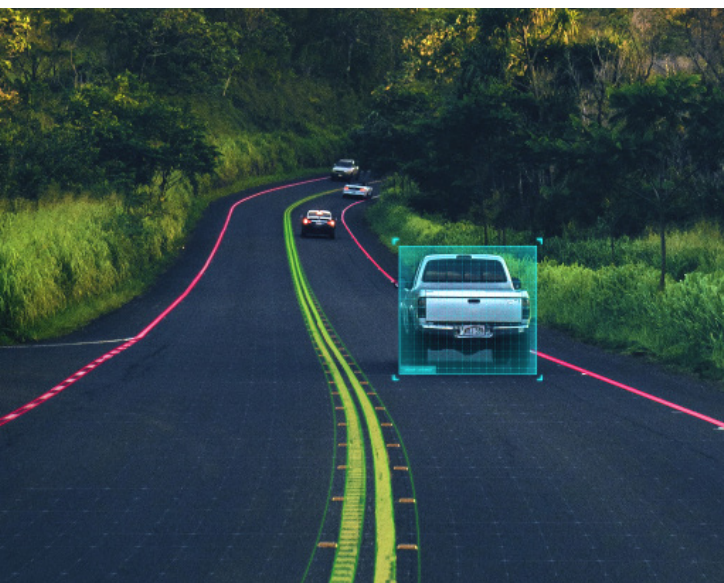
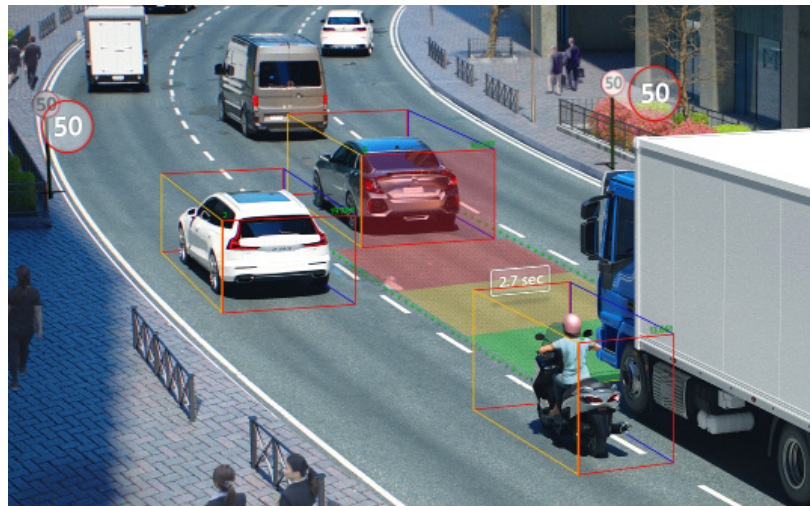
Avertisseur de sortie de voie

Détection jour et nuit
Mises à jour par le cloud

Ce système tout-en-un avertit les conducteurs des dangers, même dans leurs angles morts et aide les flottes à gérer leurs véhicules, de jour comme de nuit.

Mobileye Shield+ comprend :

1 afficheur tableau de bord / 1 camera avant
2 afficheurs latéraux et 1 caméra par coté.



Un signal jaune indique un piéton, un vélo, ou moto dans l'angle mort, c'est-à-dire conducteur doit agir avec prudence.



Un signal rouge, accompagné d'une alerte sonore avertit le conducteur d'une collision imminente et du besoin de prendre des mesures préventives immédiates.

LA GAMME MOBILEYE

MOBILEYE FISHEYE™

Une solution unique et prête à l'emploi pour les gros véhicules

Champ de vision à 150°



Mobileye Fisheye™ est un système anti-collision pour les longs véhicules, conçu spécifiquement pour répondre aux exigences du MOIS et du BSIS.

À l'aide de caméras et d'IA stratégiquement placées, Mobileye Fisheye™ permet une détection précoce des piétons et des cyclistes dans les angles morts avant et latéraux du véhicule, et avertit le conducteur avec des alertes visuelles et audio en temps réel, de jour comme de nuit, réduisant ainsi les collisions potentiellement mortelles.

Mobileye Fisheye™ comprend :

- 1 Caméra grand angle "Fisheye" pour la détection des angles morts
- Le nouvel affichage du tableau de bord EyeWatch™ 8
- Deux écrans latéraux pour des alertes visuelles et audio en temps réel
- Mobileye 8 Connect - Un système avancé d'aide à la conduite (ADAS) alimenté par l'IA, fournissant des solutions de sécurité de flotte



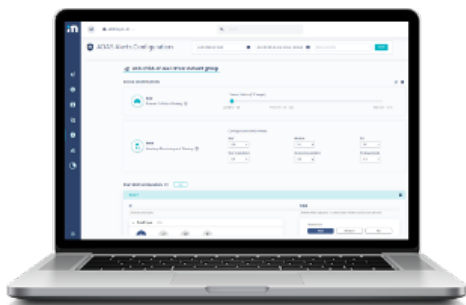
La caméra grand angle avec champ de vision de 150 degrés apporte des fonctionnalités plus poussées :

- Détection piétons et cyclistes
- 2 couches de détection pour les VRU
- Couvre de larges zones d'angle mort
- Détection de proximité améliorée
- Prise en charge de la couverture arrière longue distance
- Installation facile et rapide à l'avant de la cabine du véhicule



LA GAMME MOBILEYE

OUTILS WEB & APPLICATIONS



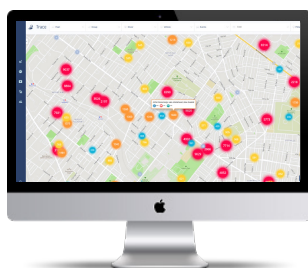
ADAS intelligent

Un service complémentaire unique et innovant pour les flottes, offrant une couche de sécurité supplémentaire pour vos conducteurs et vos véhicules. **Smart ADAS utilise la puissance de la foule et la puissance du cloud** pour fournir aux conducteurs des notifications pertinentes supplémentaires et permet aux gestionnaires de flotte de contrôler la configuration et la sensibilité des alertes.



Plateforme Mobileye Connect (MCP)

Suivez les tendances et les améliorations en matière de sécurité de la flotte au fil du temps. C'est un outil de gestion de flotte qui combine des alertes d'évitement de collision avec des données G-Sensor. La plate-forme fournit des métriques de conduite et des informations significatives sur la sécurité de la flotte et le comportement des conducteurs.



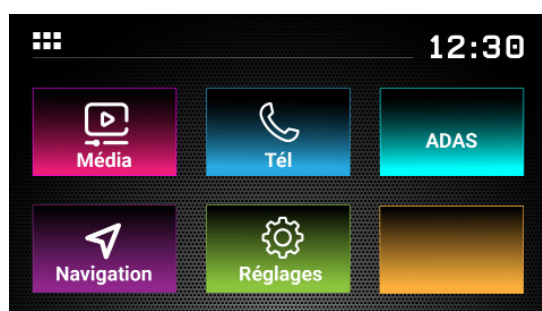
Localisation
Traçage
Alertes
Rapports de sécurité
gestion de flotte
Geofencing

CONNECTER LES APPLICATION MOBILEYE À LA MB-BOX

Nous pouvons connecter les apps WEB MOBILEYE avec la MB BOX via une API pour faire de l'ECO CONDUITE, de la géolocalisation, et tous les services liés au plateforme MOBILEYE.

INTÉGRER LES ALERTES SUR L'IHM DU VÉHICULE

En complément de la MB-BOX, il est aussi possible de connecter le système Mobileye à l'IHM du véhicule via Android automotive ou autre système d'exploitation.





SCHEIBER

L'innovation française depuis 1965



Une question ?

contact@scheiber.fr



2 Bellevue, | Tél : +33 (0)2 51 51 73 21
85120 • Saint-Pierre du Chemin • France | **www.scheiber.fr**