

## **News: ISRAELVALLEY STARTUP - UN 3EME OEIL PEUT ÊTRE UTILE : MOBILEYE ET SES TECHNOLOGIES AVANCEES FONT LA UNE DANS LE SECTEUR DE L'AUTOMOBILE. UNE PLATEFORME UNIQUE DE VISION MONOCULAIRE.**

Oct 2011 25



Mobileye N.V. est une société basée aux Pays-Bas qui dispose d'installations de recherche et développement en Israël, ainsi que de bureaux satellites aux États-Unis, à Chypre et au Japon. Mobileye est un leader technologique dans le domaine de la technologie avancée de prise et de traitement de l'image pour des applications automobiles, et dispose d'un portefeuille de produits couvrant la gamme complète d'applications visuelles.

La plateforme unique de vision monoculaire de Mobileye agit comme un troisième œil pour aider les conducteurs à améliorer la sécurité et à éviter les accidents, et elle a le potentiel de révolutionner notre façon de conduire. Les produits de Mobileye présentant des algorithmes de logiciel intégrés aux systèmes sur puce EyeQ sont installés sur les modèles BMW, GM et Volvo depuis 2007. De nombreux programmes supplémentaires sont en cours de développement avec des OEM existants et additionnels qui sortiront plus tard cette année et en 2012-2014.

Source : Mobileye Vision Technologies

### **ISRAELVALLEY PLUS**

Mobileye est une société basée aux Pays-Bas qui compte des installations de recherche et développement en Israël ainsi que des bureaux aux États-Unis, à Chypre et au Japon. Mobileye est un leader technologique dans le domaine de la technologie avancée de traitement et de prise d'images destinée aux applications automobiles, et dispose d'un portefeuille de produits couvrant la gamme complète d'applications visuelles.

La plate-forme de vision monoculaire de Mobileye agit comme un troisième œil pour aider les conducteurs à améliorer la sécurité et à éviter les accidents, et elle révolutionne notre façon de conduire. Les produits et les algorithmes logiciels de Mobileye intégrés dans le système sur puce EyeQ™ sont incorporés à certains modèles BMW, GM, Volvo et Yulon Motors (Nissan) depuis 2007.

Mobileye, le leader et pionnier mondial en matière de systèmes de prévention visuelle des collisions, a annoncé en septembre avoir lancé Mobileye C2-270™, un système révolutionnaire intégrant la puce visuelle EyeQ2®, qui détecte les piétons, les véhicules, les vélos et les marquages au sol. Maintenant commercialisée dans le monde entier pour tous les véhicules, cette technologie sauve des vies, alertant et prévenant les conducteurs au cours des secondes cruciales précédant la collision, augmentant ainsi la sécurité des piétons, des routes et des véhicules.

Malgré le renforcement des lois dans divers pays sur le comportement au volant au cours de ces dernières années, d'innombrables éléments continuent de distraire les conducteurs – un téléphone

portable qui sonne, des travaux bruyants ou même les pleurs d'un bébé sur le siège arrière. Des distractions continues qui affectent tout le monde, même le plus expérimenté des conducteurs, augmentant les risques de collision. Ces dangers peuvent désormais être évités avec le Mobileye C2-270™.

“Le Mobileye C2-270™ offre des capacités d'alerte sans précédent aux conducteurs”, a déclaré Isaac Litman, PDG de Mobileye Products, “et surtout, les conducteurs peuvent rouler rassurés en se disant qu'un troisième œil est constamment sur le qui-vive dans leur véhicule, leur donnant une défense supplémentaire dans un environnement routier incroyablement dangereux.”

Le processus est simple. La caméra Mobileye C2-270™, montée derrière le pare-brise de la voiture, surveille sans interruption la route faisant face au véhicule tant que la voiture est en mouvement. La caméra est connectée à une unité d'affichage placée dans le champ de vision du conducteur. Si la caméra repère un danger sur la route, l'affichage fera clignoter des icônes brillantes à codes de couleurs et émettra un avertissement pour alerter le conducteur jusqu'à 2,7 secondes avant l'impact – un temps précieux au cours duquel le conducteur peut agir en urgence pour éviter une collision.

La fonction la plus palpitante du système Mobileye C2-270™ est l'Avvertissement de collision avec un piéton, qui permet au système d'identifier les piétons ou vélos et d'avertir le conducteur avant une collision. Ce nouveau système détecte aussi les motos, et associé à la technologie primée de Mobileye, donnant des avertissements de collision au conducteur, des avertissements de déviations de voies non intentionnelles, et de distances de sécurité insuffisantes, le Mobileye C2-270™ dominera le marché et se positionnera comme l'outil d'assistance au conducteur le plus efficace pour la prévention des collisions. —