

## Communiqué de presse

Sep 21, 2022 | ID: 304019

# Du point de vue d'une voiture Volvo, le monde semble plus sûr

**Zurich. Volvo Cars va de l'avant: grâce à la technologie LiDAR, au Core Computing et à des logiciels intelligents, le constructeur automobile suédois haut de gamme veut réduire de jusqu'à 20 pour cent le nombre d'accidents de la route graves. La Volvo EX90, qui sera présentée le 9 novembre 2022, s'appuie pour cela sur l'un des systèmes de capteurs les plus avancés du marché automobile: huit caméras, cinq radars, 16 capteurs à ultrasons et un capteur LiDAR ultramoderne sont utilisés dans le nouveau vaisseau amiral.**

L'accident le moins dangereux est celui qui ne se produit pas du tout: depuis des décennies, ce principe est le moteur de Volvo Cars. Grâce à une recherche et un développement intensifs, ainsi qu'à un apprentissage continu, le constructeur automobile suédois haut de gamme a mis au point certains des systèmes de sécurité les plus avancés et les plus efficaces – et les a constamment améliorés au fil des ans. La vision de l'entreprise: plus personne ne doit être tué ou gravement blessé dans une nouvelle Volvo. Pour atteindre cet objectif, Volvo Cars franchit une étape supplémentaire avec la nouvelle Volvo EX90.

### **Anticiper de jour comme de nuit**

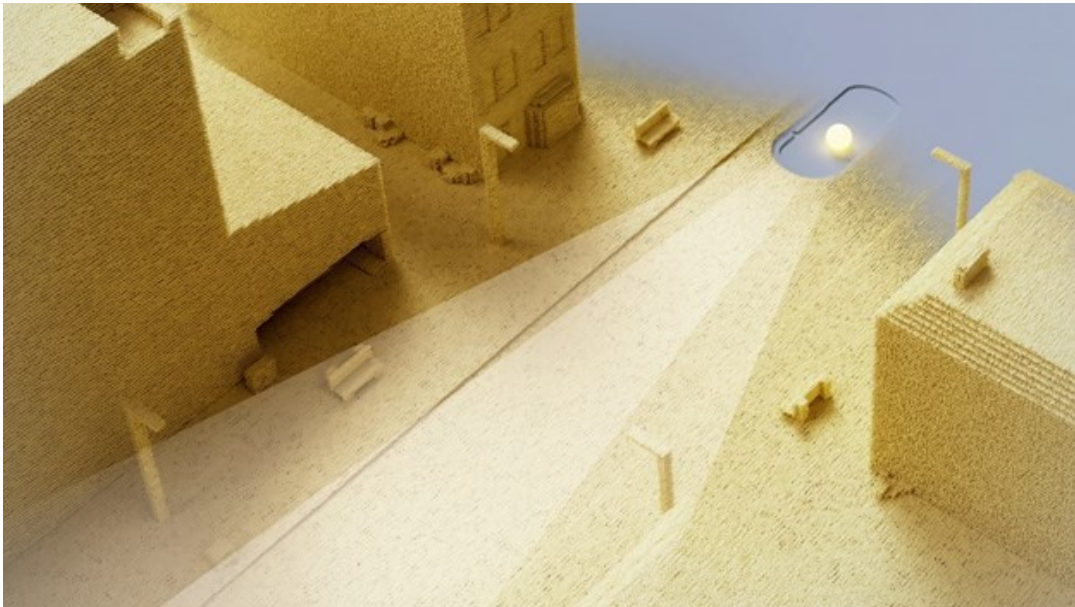
Un LiDAR (Light Detection and Ranging) en est la pièce maîtresse: cette technologie utilise la lumière sous la forme d'un laser pulsé pour mesurer les distances avec une précision et une exactitude élevées. Cela permet d'identifier les dangers plus tôt, ce qui fait toute la différence en termes de sécurité: des études montrent que la technologie embarquée LiDAR permet de réduire de jusqu'à 20 pour cent le nombre d'accidents mortels et de blessés graves. Le nombre total de collisions peut être réduit de jusqu'à neuf pour cent\*.

La nouvelle Volvo EX90 est dotée d'une technologie LiDAR installée sur la ligne de toit: elle détecte les piétons jusqu'à une distance de 250 mètres. Même les objets petits et sombres, comme un pneu sur une route sombre, sont détectés à 120 mètres de distance. Contrairement aux caméras, la technologie ne dépend pas de la lumière et se montre aussi fiable de nuit que de jour.

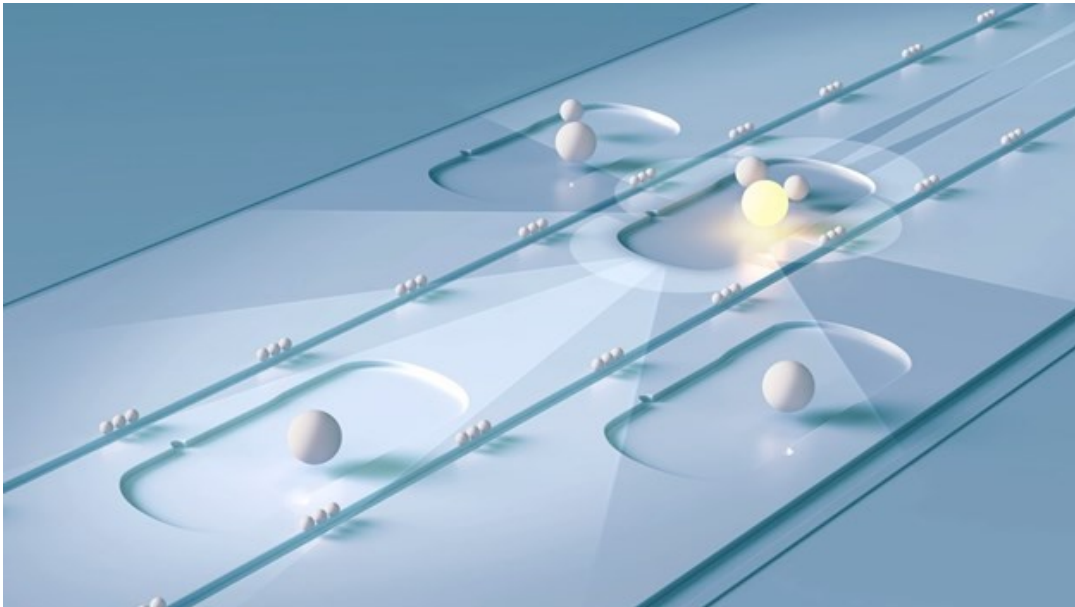
[Cliquez ici pour regarder la vidéo](#)

### **La Volvo la plus sûre de tous les temps**

En associant des capteurs avancés, des logiciels développés en interne et le Core Computing, Volvo crée une redondance pour apporter une sécurité supplémentaire. Le résultat est un véhicule qui détecte plus de dangers potentiels que jamais auparavant, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. Le nouveau modèle Volvo est non seulement capable d'assister le conducteur, mais il comprend également mieux à quel moment cela est nécessaire et comment fournir la meilleure assistance.



«Nous pensons que la Volvo EX90 est la Volvo la plus sûre jamais lancée sur le marché», explique Joachim de Verdier, responsable Safe Vehicle Automation de Volvo Cars. «Nous fusionnons l'environnement extérieur du véhicule avec notre compréhension approfondie de l'attention du conducteur. Lorsque tous nos systèmes de sécurité, capteurs, logiciels et puissance de calcul sont réunis, ils créent une protection à 360° autour du conducteur – qui ne se rendra même pas compte de sa présence jusqu'à ce qu'il en ait besoin.»



Mieux reconnaître et comprendre l'environnement extérieur du véhicule et l'état du conducteur sont des éléments essentiels de la future technologie de conduite autonome de Volvo. Dès que les vérifications de sécurité seront terminées et que toutes les autorisations nécessaires auront été obtenues, cette technologie sera introduite sur la Volvo EX90.

\*La fréquence des scénarios se fonde sur la base de données des accidents de la circulation de Volvo Cars.

## Mots-clés :

Press Releases, Product News, EX90, 2024

Les descriptifs et les données reprises dans ce document de presse concernent la gamme de voitures internationale de Volvo Cars. Les équipements décrits sont susceptibles d'être en option. Les spécifications peuvent varier en fonction du pays et peuvent être modifiées sans préavis.

## Contact

### **Simon Krappi**

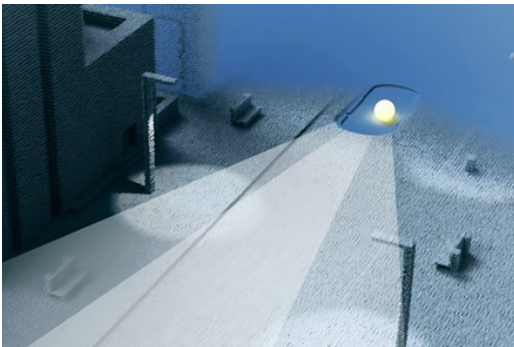
Consumer Experience & PR Director | Switzerland

Volvo Car Switzerland AG

Téléphone mobile: +41 79 290 19 60

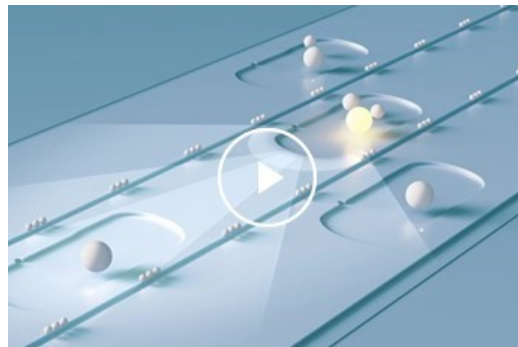
[simon.krappi@volvocars.com](mailto:simon.krappi@volvocars.com)

## Images associées



[Plus D'images >](#)

## Vidéos associées



[Plus De Vidéos >](#)

[media.volvocars.com](http://media.volvocars.com) >

[volvocars.com](http://volvocars.com) >

