



Sonatus présente des innovations SDV pilotées par l'IA, ainsi que ses partenaires au CES 2026

Des véhicules particuliers aux véhicules utilitaires, Sonatus mettra en avant des innovations définies par logiciel et intelligentes, aux côtés de Nissan Technical Centre Europe, Michelin, Bosch Engineering Group, Renesas, Hagiwara, AWS, NXP et d'autres partenaires, démontrant comment ses solutions logicielles et d'IA se déploient à grande échelle pour soutenir le diagnostic, l'intelligence embarquée et les applications pour les flottes.

Paris, France - 9 décembre 2025 – Au CES 2026, [Sonatus](#), leader des technologies pour véhicules définis par logiciel (SDV) pilotées par l'intelligence artificielle (IA), dévoilera une série de solutions et produits innovants illustrant la manière dont l'IA augmente les capacités des SDV. À travers de nombreuses démonstrations, dont l'une s'appuie sur [la récente annonce](#) de son partenariat de développement avec **Nissan Technical Centre Europe**, Sonatus mettra en avant un écosystème en pleine expansion, couvrant programmes clients, applications pour flottes utilitaires et collaborations avec des équipementiers de rang 1, preuve que l'innovation pilotée par l'IA permet de passer rapidement du concept à l'impact opérationnel.

Dans cette dynamique, Sonatus présentera une variété de solutions inédites illustrant son leadership dans le diagnostic assisté par l'IA, l'intelligence embarquée et des cas d'usage pour les flottes. Avec plus de 6 millions de véhicules en production intégrant déjà sa technologie, Sonatus confirme la montée en puissance des approches software-defined dans les véhicules particuliers, les camions et les parcs professionnels.

Démonstrations pilotées par l'intelligence artificielle

- **Accélérer la mise en production grâce aux tests et validation intelligents :**
Sur une Nissan LEAF 2026, Sonatus présentera comment ses outils d'IA permettent d'accélérer le développement véhicule, en aidant Nissan Technical Centre Europe (NTCE) à concevoir des processus d'ingénierie plus rapides, plus intelligents et plus efficaces pour les futurs modèles Nissan, grâce à **Sonatus Collector AI** et **Sonatus AI Technician**.
- **Convaincre les conducteurs avec des fonctionnalités à la demande :** Une démonstration conjointe avec **Bosch** présentera son architecture E/E moderne,

associée à la collecte de données en conditions réelles et à des mises à jour OTA performantes via **Sonatus Collector AI** et **Sonatus Updater**, permettant ensemble de proposer des fonctionnalités personnalisées à la demande pour offrir des expériences de conduite uniques.

- **Déployer l'IA embarquée à grande échelle** : Grâce à la dernière solution logicielle **Sonatus AI Director**, Sonatus montrera comment un écosystème diversifié de modèles d'IA embarqués peut introduire de nouvelles capacités dans plusieurs sous-systèmes d'un véhicule :
 - **Maintenance prédictive avec l'IA d'usure des pneus** :
Autour d'un Ford Bronco de 1970 rétrofité, une démonstration présentera un modèle Michelin d'analyse d'usure des pneus, déployé sur processeur NXP S32G, pour apporter une maintenance prédictive activée par Sonatus AI Director.
 - **Optimiser la puissance de calcul pour l'IA et les fonctions du véhicule** :
Une démonstration de l'analyse avancée de conduite de MOTER, déployée sur les puces Renesas S4, illustrera des applications d'assurance comportementale et contextuelle, démontrant ainsi l'étendue des capacités de Sonatus AI Director.
 - **Cas d'usage supplémentaires** : Un kiosque interactif proposera d'autres démonstrations issues de partenaires de l'écosystème Sonatus AI Director, notamment **COMPREDICT** (capteurs virtuels pour les contraintes de la chaîne de traction et des composants), **Qnovo** (gestion de la santé des batteries) et **VicOne** (protection contre les cybermenaces).
- **Libérer le potentiel des données véhicule grâce à la GenAI** : Une démonstration avec Sonatus Collector AI montrera comment des utilisateurs techniques et non techniques peuvent créer et déployer en temps réel une politique de collecte de données grâce à l'IA générative. Les visiteurs du CES assisteront en direct au flux de données d'un **Hyundai Kona de série**, circulant autour du siège de Sonatus à Sunnyvale (Californie).
- **Accélérer la production véhicule grâce aux tests automatisés** : Dans un scénario de fin de ligne, les visiteurs verront comment **Sonatus Automator AI** orchestre des workflows de tests fonctionnels automatisés qui permettent aux constructeurs de réduire les délais de mise sur le marché et d'améliorer l'efficacité de production.
- **Optimiser les opérations de flotte avec le diagnostic intelligent** : Sonatus présentera également son offre de diagnostic pour flottes, accompagnée d'un

poids lourd Kenworth de classe 8, pour montrer comment l'analyse de causes initiales pilotée par IA réduit les temps d'immobilisation, améliore la fiabilité et optimise les opérations à grande échelle grâce à **Sonatus AI Technician**.

Sonatus exposera ces démonstrations au CES 2026, du 6 au 9 janvier 2026, au Las Vegas Convention Center, stand #5439, West Hall. Plus d'informations sur le lien suivant : <https://www.sonatus.com/sonatus-at-ces-2026/>

Suivre Sonatus

Pour découvrir les dernières avancées en matière de technologies intelligentes et software-defined :

YouTube: <https://www.youtube.com/@sonatus>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/sonatus/>

Instagram: <https://www.instagram.com/sonatushq>

Bluesky: <https://bsky.app/profile/sonatusinc.bsky.social>

Threads: <https://threads.com/@sonatushq>

A propos de Sonatus

Sonatus est l'un des principaux fournisseurs de technologies basées sur l'intelligence artificielle (IA) pour les véhicules définis par logiciel (software-defined vehicles), conçus pour être évolutifs et facilement mis à jour. Nos solutions d'IA et nos technologies définies par logiciel permettent aux constructeurs automobiles et aux équipementiers de réduire leurs coûts, d'accélérer la mise sur le marché et d'offrir une qualité sans compromis. Fondée en 2018, Sonatus est une entreprise privée soutenue par des investisseurs de renommée mondiale dans les domaines de l'automobile, des semi-conducteurs et du capital-risque. Sa technologie est présente dans plus de 6 millions de véhicules fabriqués par de grands constructeurs automobiles mondiaux. Le siège de Sonatus est situé à Sunnyvale, en Californie (Silicon Valley), et la société dispose d'un siège régional à Dublin ainsi que de bureaux à Paris, Bangalore, Détroit, Francfort, Cracovie, Pune, Séoul, Shanghai, Taipei et Tokyo. Pour plus d'informations, visitez le site www.sonatus.com.