



# L'EXPÉRIENCE « AU-DELÀ DU SON » DE BOSE AU CES 2017

## Démonstration d'une vision de l'avenir du transport de Bose pour l'automobile

5 janvier 2017 - Cette semaine, lors du Consumer Electronics Show (CES), Bose dévoilera des concepts de technologie automobile qui feront progresser l'évolution du transport et de la mobilité individuelle d'une toute nouvelle façon. L'expérience « Au-delà du son » à Las Vegas dépasse les innovations de Bose en matière d'audio - et ce qui est possible de la part de la technologies concurrentes non éprouvées. Lors de l'événement, Bose fera la démonstration d'un véhicule autonome simulé équipé du siège à suspension Bose Ride®, sa technologie brevetée et primée de suspension individuelle qui isole les passagers des vibrations, des secousses et des mouvements indésirables sur la route.

Les personnes invitées seront les premières au monde à voir la forme que pourraient prendre les futurs habitacles de véhicule, les faisant passer des configurations de sièges et de la qualité des trajets limitées d'aujourd'hui à des espaces mobiles incroyables, où les passagers pourront profiter de niveaux de stabilité, de luxe, de confort et de productivité sans précédent sur la route.

En réduisant le mouvement constant ressenti par les passagers, même à l'intérieur des voitures de luxe les plus sophistiquées, la technologie Bose Ride transforme l'habitacle en prolongement naturel du bureau ou en centre de divertissement personnel pour écouter de la musique, regarder les sports ou profiter d'un film; un sanctuaire dans lequel se détendre et se déconnecter, ou l'endroit idéal pour rester en contact avec amis, membres de la famille et l'information.

« Personne ne peut prédire précisément de quoi auront l'air les véhicules des prochaines décennies ni comment ils se conduiront, mais notre technologie de suspension individuelle a déjà fait ses preuves, et elle peut considérablement améliorer l'expérience des passagers, peu importe la manière dont le transport évoluera », affirme Marc Mansell, vice-président de la division des systèmes pour automobiles de Bose. « S'il y a des voitures, il y a des routes. Et il n'y a tout simplement aucun autre système qui rend un trajet - n'importe quel trajet - aussi paisible que celui de Bose. »

### **AVANCÉES ÉPROUVÉES DANS LES SUSPENSIONS**

Bose poursuit des recherches sur le contrôle de la suspension et des mouvements depuis plus de trois décennies. Tout a commencé avec Project Sound, un projet de recherche lancé par le Dr Amar Bose au début des années 1980 dans le but d'améliorer les systèmes de suspension des voitures. Les avancées furent révolutionnaires et devinrent la base de la première application commerciale de la technologie - le système Bose Ride pour poids lourds, présenté en 2010.

Le système Bose Ride a complètement redéfini la suspension des sièges de camion en neutralisant les secousses, les coups et les soubresauts induits par la route, qui peuvent blesser les conducteurs au fil du temps. Adopté par des flottes et des propriétaires exploitants individuels partout en Amérique du Nord, le système commercialisé Bose Ride a été étudié pendant sept ans. Une amélioration significative du confort chez les chauffeurs grands routiers, ainsi qu'une réduction considérable de leur fatigue et de leurs douleurs ont été observées.

Lors de l'événement « Au-delà du son », les participants verront comment la technologie de suspension Bose Ride progresse d'un contrôle des mouvements à axe unique destiné aux camions lourds à un design actif à axes multiples pour un plus vaste éventail de véhicules, notamment les voitures de tourisme.

### **INNOVATION DE BOSE EN MATIÈRE D'AUDIO POUR LES VOITURES D'AUJOURD'HUI**

Les participants à l'événement « Au-delà du son » verront et entendront également le meilleur de ce que Bose offre présentement dans le domaine automobile - ses plus récents systèmes audio et les avancées de sa technologie SeatCentric™

pour la musique et le contenu autre que de divertissement.

Parmi les innovations se trouve la technologie de signalisation de conduite Bose Aware, conçue pour accroître la vigilance en situation et la sécurité des conducteurs en améliorant leur capacité de traiter l'information audible autre que le divertissement, comme les alertes du véhicule, les instructions de sécurité, les signaux de navigation ainsi que les appels entrants.

La technologie Bose Aware est transmise par le système audio des enceintes d'appuie-tête UltraNearfield™ de Bose. Grâce à des algorithmes exclusifs, la technologie localise l'information audio de la voiture pour qu'elle soit reproduite et entendue à l'endroit le plus logique, mais où il n'y a pas d'enceintes. Une instruction pour tourner à gauche est entendue du côté gauche du conducteur, par exemple, alors qu'un avertissement d'angle mort viendrait de derrière sa tête.

« L'industrie automobile aura de nombreuses occasions de servir les consommateurs dans les années à venir », affirme Mansell. « Nos démonstrations illustrent certaines des manières inattendues grâce auxquelles Bose les rejoindra, bien au-delà l'expérience traditionnelle d'écoute en voiture. »

## **À PROPOS DES SYSTÈMES BOSE POUR AUTOMOBILES**

Au milieu des années 80, les ingénieurs de Bose ont créé les premiers systèmes audio de luxe pour automobiles installés de série. À la différence des systèmes traditionnels ou vendus au détail pour automobiles, les systèmes Bose sont conçus et ajustés en fonction d'un véhicule en particulier et ont transformé le secteur.

Depuis lors, Bose a développé des enceintes au design exclusif, ainsi que des technologies d'amplification et de traitement du signal perfectionnées, des outils exclusifs d'analyse et de conception, et une technologie de gestion des sons provenant du moteur et du groupe motopropulseur à l'intérieur des véhicules, le tout s'appuyant sur une vaste expérience en recherche et ingénierie.

Aujourd'hui, les systèmes audio pour automobiles de Bose sont reconnus mondialement comme étant la norme du secteur en matière de performance et de satisfaction de la clientèle, ce que confirme une étude indépendante qui identifie Bose comme premier choix parmi les automobilistes de plusieurs régions du monde. Pour en savoir plus, visitez [BoseAutomotive.com](http://BoseAutomotive.com).

## **À PROPOS DE BOSE CORPORATION**

Bose Corporation a été fondée en 1964 par le Dr Amar G. Bose, alors professeur de génie électrique au Massachusetts Institute of Technology. Aujourd'hui, la société est guidée par ses principes fondateurs, l'investissement dans la recherche à long terme avec un objectif fondamental : développer de nouvelles technologies procurant des avantages réels pour ses clients. Les innovations de Bose couvrent plusieurs décennies et de multiples secteurs, créant et transformant les technologies audio. Les produits Bose pour la maison, la voiture, les déplacements ou les espaces publics sont devenus emblématiques et ont changé la façon d'écouter de la musique.

Bose Corporation est une entreprise privée. Son esprit d'invention, sa passion pour l'excellence et son engagement à offrir des expériences extraordinaires se retrouvent partout dans le monde où la société Bose est présente.

# # #