

**Le capteur LiDAR *solid-state* 180 degrés de  
LeddarTech, le Leddar Pixell, remporte le prix  
« Produit innovant exceptionnel » de la Shenzhen  
Automotive Electronics Industry Association**

QUÉBEC, 23 septembre 2020 – [LeddarTech®](#), chef de file en technologie de détection pour les systèmes avancés d'aide à la conduite (systèmes ADAS) et de conduite autonome (systèmes AD) de niveau 1 à 5, a l'honneur d'annoncer avoir remporté le prix « Produit innovant exceptionnel » pour le [Leddar™ Pixell](#) décerné par la Shenzhen's Automotive Electronics Industry Association (SZAIEA) lors d'une cérémonie protocolaire le 10 septembre 2020 à Shenzhen, en Chine.

Le prix « Produit innovant exceptionnel » porte sur des produits qui ont un impact sur l'industrie automobile chinoise. Au fil des ans, cette récompense s'est bâtie une réputation de confiance dans l'industrie automobile en Chine en raison du processus d'évaluation rigoureux et des jurys d'experts de calibre mondial qui l'encadrent. Les récipiendaires du prix sont largement reconnus et respectés par l'industrie automobile internationale. Les prix touchent un vaste éventail d'entreprises qui appuient l'industrie automobile chinoise, dont de grandes et moyennes entreprises automobiles, des constructeurs de véhicules, des fournisseurs de rang 1-2, des universités et des établissements de recherche scientifique.

Ayant largement contribué à promouvoir les technologies et les activités innovatrices touchant l'industrie automobile, ces reconnaissances ont un retentissement considérable non seulement auprès de l'industrie automobile chinoise, mais également de la communauté scientifique internationale. Fondée en 2010 et basée à Shenzhen, la SZAIEA est un organisme à but non lucratif composé d'entreprises d'électronique automobile et de fabricants de pièces connexes qui comprend actuellement plus de 500 membres répartis à travers la Chine.

Le Leddar Pixell est le LiDAR *solid-state* le plus robuste sur le marché. Ce capteur procure un champ de vision horizontal de 180 degrés et peut assurer la couverture d'un véhicule sur 360 degrés si quatre modules sont utilisés. Le Leddar Pixell offre la meilleure résistance aux chocs et aux vibrations, conformément aux exigences ISO 16750-3, et répond à la norme SAE J1455 pour ce qui est de la résistance à la poussière, ce qui le rend parfaitement adapté pour utilisation dans le marché des véhicules industriels, où robustesse et durabilité sont de mise. Le Leddar Pixell est également certifié IP67 et offre un temps moyen entre défaillances (MTBF) de plus de 148 000 heures, soit l'équivalent de dix fois celui des solutions LiDAR à balayage.

Le Leddar Pixell est idéal pour les navettes, les robotaxis, les véhicules de livraison autonomes et autres véhicules hors route utilisés dans la construction, l'agriculture et le secteur minier.

« LeddarTech est très honorée de voir le prix « Produit innovant exceptionnel » décerné au [Leddar™ Pixell](#) par la Shenzhen's Automotive Electronics Industry Association (SZAIEA) », a commenté le Dr. David Cheskis, vice-président, Gestion des produits chez LeddarTech.

« Le Leddar Pixell a d'abord été reconnu en recevant un prix lors de l'événement CES 2020, et cette nouvelle reconnaissance de la part d'un organisme prestigieux comme la SZAEIA est significative ». Le Dr. Cheskis a poursuivi : « LeddarTech s'est engagée à développer des produits et des solutions qui accroissent la sécurité tout en accélérant le développement des systèmes avancés d'aide à la conduite et de conduite autonome. Le Leddar Pixell, qui est en cours de déploiement à l'échelle mondiale, est un exemple de notre stratégie de produits innovante et pionnière ».

## À propos de LeddarTech

LeddarTech est un acteur de premier plan des solutions de détection environnementale pour les véhicules autonomes et les systèmes avancés d'aide à la conduite. Fondée en 2007, LeddarTech a évolué pour devenir une entreprise active dans les solutions de détection environnementale intégrées de bout en bout. Ces solutions permettent à ses clients de résoudre des défis critiques en matière de détection et de perception tout au long de la chaîne de valeur des segments de marché automobile et mobilité grâce à sa plateforme de fusion de données de capteurs et de perception LeddarVision™. LeddarTech propose aux intégrateurs de systèmes automobiles de rang 1 et 2 une solution de développement de LiDAR efficace, extensible et polyvalente qui leur permet de développer des LiDARs *solid-state* de classe automobile sur la base du LeddarEngine™. LeddarTech a mis au point 14 générations de LiDARs *solid-state* axés sur la plateforme LeddarEngine, qui fonctionnent 24/7 dans des environnements difficiles. Cette plateforme est activement déployée dans des navettes autonomes, des camions, des autobus, des véhicules de livraison, des robotaxis et des applications pour villes ou usines intelligentes. Détentrice de plus de 95 technologies brevetées (brevets accordés ou en instance), la société a contribué à plusieurs innovations liées à des applications de télédétection de pointe destinées au marché automobile et de la mobilité et qui améliorent les capacités des systèmes d'aide à la conduite et de conduite autonome.

Renseignements complémentaires disponibles sur [www.leddartech.com](http://www.leddartech.com) et sur [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#) et [YouTube](#).

### Contact :

Daniel Aitken, vice-président, Marketing et communications corporatives, LeddarTech Inc.  
Tél. : + 1-418-653-9000 poste 232  
[daniel.aitken@leddartech.com](mailto:daniel.aitken@leddartech.com)

*Leddar, LeddarTech, LeddarEngine, LeddarVision, LeddarSP, LeddarCore, VAYADrive, VayaVision et les logos associés sont des marques de commerce ou des marques déposées de LeddarTech Inc. et de ses filiales. Tous les autres noms de marques, noms de produits et marques sont ou peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées utilisées pour désigner les produits ou les services de leurs propriétaires respectifs.*