

## LeddarTech lance le Leddar Pixell, la solution Cocoon LiDAR exceptionnellement fiable et durable pour les véhicules autonomes

Cette solution cocoon LiDAR solid-state 3D est spécialement conçue pour les véhicules autonomes comme les navettes, les robotaxis, les véhicules commerciaux et de livraison – procurant la plus grande sécurité de sa catégorie grâce à la détection et la robustesse accrues.

VILLE DE QUÉBEC, 10 septembre 2019 — LeddarTech®, le chef de file de la technologie LiDAR ayant créé la [plateforme LiDAR<sup>MC</sup> pour l'automobile et la mobilité](#) la plus polyvalente et évolutive sur le marché, présente le [Leddar<sup>MC</sup> Pixell](#), un système de détection 3D par faisceaux lumineux de LiDAR alimenté par le LCA2 LeddarEngine, conçu spécifiquement pour les véhicules autonomes.

Le Leddar<sup>MC</sup> Pixell procure une détection hautement fiable des piétons, des cyclistes et des autres obstacles présents dans l'environnement du véhicule et convient aux plateformes de perception qui sont conçues pour assurer la sécurité et la protection des piétons et des usagers vulnérables de la route (UVR). Le Leddar<sup>MC</sup> Pixell est une solution de cocon de détection optimale pour le déploiement dans les véhicules autonomes et a déjà été adoptée par une douzaine de fournisseurs de véhicules autonomes de premier plan en Amérique du Nord et en Europe.

### Principaux avantages de [Leddar<sup>MC</sup> Pixell](#):

- Détection fiable des objets et des UVR :
  - Couverture complète sur un champ de vue de 180 °
  - Aucune zone morte, aucun angle mort
- Durabilité exceptionnelle
  - Conception solid-state à flash 3D sans pièce mobile
  - Boîtier IP67 avec fenêtres résistantes aux impacts et connecteurs de qualité automobile

Écoutez la [vidéo du Leddar<sup>MC</sup> Pixell](#)

**Le Leddar Pixell a été présélectionné pour le prix « Meilleur système de perception de sa catégorie » remis par Autosens. Les gagnants seront annoncés le 18 septembre à Bruxelles.**

« Le Leddar<sup>MC</sup> Pixell compense pour les limites du LiDAR à balayage mécanique utilisé pour le positionnement géographique qui produisent des zones aveugles pouvant atteindre plusieurs mètres », affirme Michael Poulin, vice-président de la gestion de produit de LeddarTech. « En ayant une détection plus fiable de l'environnement du véhicule sans zones mortes ni angles

morts, le Leddar<sup>MC</sup> Pixell répond aux exigences urgentes du marché qui souhaite déployer des véhicules autonomes dotés des niveaux les plus élevés de sécurité pour les passagers et les usagers de la route. En plus des véhicules autonomes, le capteur est une solution de détection hautement efficace pour couvrir les zones aveugles critiques des gros véhicules commerciaux comme les camions et les autobus, ce qui améliore la sécurité routière », poursuit M. Poulin.

Le Leddar Pixell intègre la technologie brevetée de pointe de LeddarTech du [LCA2 LeddarEngine<sup>MC</sup>](#), qui consiste en un LeddarCore<sup>MC</sup> SoC hautement intégré et un logiciel de traitement du signal numérique LeddarSP<sup>MC</sup>. LeddarTech offre également le LeddarEngine<sup>MC</sup> aux concepteurs LiDAR automobiles et autres fabricants LiDAR, améliorant ainsi la disponibilité des solutions LiDAR personnalisées de grande qualité pour un plus grand éventail d'applications et de marchés LiDAR en croissance.

LeddarTech lancera officiellement le Leddar Pixell au Canada lors du [CAV19 Canada](#) à Ottawa le 10 septembre, en Europe au [Autosens Bruxelles](#) du 17 au 19 septembre et aux États-Unis au [Automotive LiDAR 2019](#) les 25 et 26 septembre à Détroit, au Michigan.

### À propos de LeddarTech®

LeddarTech est le chef de file derrière la plateforme de développement LiDAR pour l'automobile la plus polyvalente et évolutive sur le marché. Cette plateforme unique est basée sur le LeddarEngine<sup>MC</sup>, qui comprend un ensemble de circuits intégrés de classe automobile conforme aux normes de sécurité fonctionnelle opérant en tandem avec le logiciel de traitement de signal LeddarSP. L'entreprise est à la source de nombreuses innovations dans le domaine des applications de télédétection de pointe conçues pour l'industrie de la mobilité. Elle compte plus de 70 technologies brevetées (*accordés ou en instance de brevetage*) qui améliorent les systèmes ADAS et les capacités de conduite autonome.

LeddarTech sert également le marché de la mobilité avec des modules LiDAR solid-state haute performance pour les navettes autonomes, les camions, les autobus, les véhicules de livraison et les robotaxis. Ces modules sont conçus pour soutenir le marché de la mobilité et démontrer les capacités de la plateforme pour l'automobile et la mobilité de LeddarTech en tant que base de développement pour d'autres fournisseurs de solutions LiDAR.

Pour de plus amples renseignements, consultez le site [www.LeddarTech.com](http://www.LeddarTech.com). Suivez LeddarTech sur [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#) et [YouTube](#).

Personne-ressource :

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

*Leddar, LeddarTech, LeddarEngine, LeddarSP, LeddarCore ainsi que les logos LeddarTech sont des marques de commerce ou des marques déposées de LeddarTech Inc. Tous les autres noms de*

*marque, 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.*