

Frost & Sullivan récompense LeddarTech pour ses solutions de détection abordables destinées aux systèmes évolués d'assistance au conducteur

L'avantageux ratio coût-performance de la technologie Leddar permet aux fabricants d'équipement d'origine d'intégrer la sécurité active aux segments grand public

MOUNTAIN VIEW, Calif. – 7 janvier 2016 – À la suite de ses récentes analyses du marché des systèmes évolués d'assistance au conducteur (ADAS), Frost & Sullivan décerne à LeddarTech le prix 2016 North American Frost & Sullivan Award for Product Innovation. LeddarTech commercialise une technologie de détection et de télémétrie optique novatrice fondée sur le temps de vol de la lumière, nommée Leddar, qui propose de nombreuses nouvelles capacités, notamment des capacités de détection à courte et à longue portée pour une variété d'applications automobiles et de transport, des champs de vision étroits et larges, une faible sensibilité à la poussière et à la saleté ainsi qu'un rapport portée-puissance supérieur à celui des technologies de détection et de télémétrie par ondes lumineuses (LIDAR) actuelles. Parmi ses principaux avantages, on compte également sa sensibilité de détection élevée, sa résistance au bruit et son rendement fiable dans des conditions météorologiques difficiles.

Son principal avantage réside toutefois dans son ratio coût-performance, qui est plus avantageux que celui de la plupart des capteurs classiques déployés par les fabricants d'équipement d'origine. Grâce à cet avantage, la technologie Leddar permettra aux fabricants d'équipement d'origine d'intégrer des solutions ADAS à leurs modèles de véhicules haut de gamme ainsi qu'à leurs modèles plus économiques, contribuant ainsi à l'adoption des ADAS dans le marché de l'automobile grand public. Ce meilleur rapport coût-performance aidera également les constructeurs d'automobiles à demeurer concurrentiels dans les segments croissants des ADAS et de l'automatisation.

La technologie de détection Leddar s'intègre facilement aux composants et aux systèmes automobiles standards. « Les fabricants d'équipement d'origine profiteront de la facilité d'intégration et de fusion de la technologie Leddar aux systèmes ADAS utilisant différents capteurs en complémentarité, tel que caméras, radars et même LiDAR, une approche qui permet d'améliorer la redondance et le rendement du système, » révèle Praveen Chandrasekar, analyste de la recherche chez Frost & Sullivan. « Jusqu'ici, plus de 450 organisations évaluent la technologie de Leddar ou l'utilisent dans divers marchés. »

LeddarTech collabore déjà avec ses clients dans divers secteurs, outre ceux des ADAS et de la conduite automatisée. Les autres domaines de prédilection de LeddarTech comprennent les systèmes de transport intelligents, les maisons et les bâtiments intelligents, l'automatisation industrielle, l'agriculture de précision, l'évitement de collisions des véhicules lourds, la détection de la présence et des gestes, la navigation de drones et de véhicules sans pilote ainsi que l'éclairage intelligent.

En matière d'applications de sécurité active et d'ADAS, la technologie de LeddarTech peut être utilisée dans divers systèmes à base de capteurs, comme les systèmes d'avertissement de collision avant ou arrière, de surveillance des angles morts, d'alerte de circulation transversale, de stationnement assisté, de freinage de secours, d'assistance pour congestion routière et de détection du conducteur et des passagers en cabine. Une entente non exclusive entre LeddarTech et Valeo pour l'utilisation de la technologie Leddar permettra à l'entreprise de concevoir des capteurs infrarouges destinés à la détection et la localisation d'obstacles pour différentes applications ADAS et de les offrir aux manufacturiers automobiles dans un avenir rapproché.

« Le partenariat avec Valeo est la première étape qui permettra à LeddarTech de passer d'un statut de fournisseur de modules de détection à un statut de fournisseur de circuits intégrés spécifiques (ASIC) pour un large éventail d'applications », fait remarquer M. Chandrasekar. « En mettant au point des solutions sur mesure basées sur les circuits intégrés LeddarCore, l'entreprise pourra satisfaire aux exigences spécifiques de ses clients dans différents marchés et réduire le temps de mise en marché pour les applications d'ADAS. »

La gamme de circuits intégrés LeddarCore deviendra la pièce maîtresse qui permettra d'offrir une souplesse de conception optimale, car elle sera au cœur du développement de multiples configurations de modules optimisées pour chaque application prévue. La technologie donnera aux clients la liberté d'acquérir des modules sur mesure conçus et fournis par LeddarTech ou, pour des applications à grand volume, d'utiliser les circuits intégrés LeddarCore pour mettre au point leur propre solution Leddar.

Chaque année, Frost & Sullivan remet ce prix à une entreprise qui fait preuve d'excellence et d'innovation dans ses activités de conception de solutions pour systèmes évolués d'assistance au conducteur (ADAS) et qui tire profit des technologies de pointe, offre des fonctionnalités et des avantages à valeur ajoutée, favorise une meilleure rentabilité des investissements des clients et présente un degré élevé d'adoption par les clients ou de pénétration de marché potentielle.

« LeddarTech a prouvé avoir très bien compris les besoins des fabricants de matériel d'origine et des utilisateurs finaux lorsqu'elle a conçu son produit novateur Leddar, » révèle Krishna Srinivasan, associé directeur général à l'échelle mondiale chez Frost & Sullivan. « La solution Leddar est particulièrement bien positionnée pour connaître un succès soutenu dans le secteur des ADAS, car elle répond aux enjeux fondamentaux dont se soucient les clients : la qualité, les coûts, la souplesse et la fiabilité. »

Les prix Frost & Sullivan Best Practices Awards reconnaissent les entreprises œuvrant dans divers marchés régionaux et internationaux ayant accompli des réalisations exceptionnelles et affiché un rendement supérieur dans des sphères telles que le leadership, l'innovation technologique, le service à la clientèle et le développement de produits stratégiques. Les analystes du secteur comparent les joueurs du marché et mesurent le rendement en réalisant des entrevues de fond, des analyses et des recherches de synthèse poussées afin de déterminer les meilleures pratiques du secteur.

À propos de LeddarTech (www.leddartech.com)

Fondée en 2007 à titre de société détachée de l'Institut National d'Optique (INO), LeddarTech est le seul fournisseur au monde de systèmes de détection et de télémétrie avancés basés sur une technologie de détection brevetée à la fine pointe de la technologie; des mesures de temps de vol d'impulsions lumineuses infrarouges sont traitées par des algorithmes novateurs afin de détecter une grande variété d'objets dans différentes conditions environnementales. La technologie Leddar est hautement adaptable, convient à divers marchés et est offerte en différents formats afin d'offrir aux propriétaires de marques et aux fabricants d'équipement d'origine (FEO) une solution qui respecte leurs besoins et garantit une intégration simple et rapide.

LeddarTech, le logo LeddarTech, Leddar et LeddarCore sont des marques déposées de LeddarTech Inc.

À propos de Frost & Sullivan

Frost & Sullivan, partenaire de croissance, collabore avec ses clients pour tirer profit de l'innovation visionnaire qui permet d'aborder les défis mondiaux et des occasions de croissance connexes qui favoriseront ou détruiront les joueurs actuels du marché.

Notre « partenariat de croissance » soutient les clients en saisissant ces occasions et en intégrant deux éléments clés qui favorisent l'innovation visionnaire : une proposition de valeur intégrée et une infrastructure de partenariat.

- Nous faisons appel à une **proposition de valeur intégrée** afin d'offrir du soutien à nos clients pendant toutes les étapes de leur cheminement vers l'innovation visionnaire, notamment au moyen de recherches, d'analyses, d'une vision, d'une innovation et d'une mise en œuvre.
- Notre approche axée sur une **infrastructure de partenariat** est entièrement unique, car elle permet d'établir les fondements grâce auxquels l'innovation visionnaire devient possible. Cela comprend nos recherches exhaustives, notre couverture intégrale du secteur, des pratiques exemplaires en matière de carrière ainsi que notre présence mondiale grâce à plus de 40 bureaux.

Depuis plus de 50 ans, nous concevons des stratégies de croissance pour les 1000 plus grandes entreprises au monde, des entreprises émergentes, le secteur public et la communauté financière. Votre organisation est-elle prête pour la prochaine grande vague de convergence industrielle, de technologies perturbatrices, d'intensité concurrentielle croissante, de méga tendances, de meilleures pratiques révolutionnaires, de dynamiques de consommation variables et d'économies émergentes?

[Communiquez avec nous : Commencer la discussion](#)

[Joignez-vous à nous : Joignez-vous à notre communauté](#)

[Abonnez-vous : Bulletin sur la « prochaine grande révélation »](#)

[Inscrivez-vous : Accédez à l'innovation visionnaire](#)

Personnes-ressources :

Mireya Espinoza
Tél. : 210-247-3870
Télécopieur : 210-348-1003
Courriel : mireya.espinoza@frost.com

Johanne Cyr
Coordinatrice aux opérations et au marketing, LeddarTech
Tél. : 1-418-653-9000, poste 221
Courriel : communications@leddartech.com