

Hexagon présente ses solutions d'autonomie et de positionnement lors d'un événement sur la robotique agricole en France

Leader dans la technologie agricole, Hexagon met en avant ses innovations lors de l'un des principaux événements mondiaux du secteur.

La division Autonomie & Positionnement de Hexagon sera présente à l'édition 2025 du Forum International de la Robotique Agricole (FIRA), qui se tiendra du 4 au 6 février à Toulouse, France, au sein de l'AGROBIOPOLE. Reconnu comme l'un des principaux événements mondiaux du secteur, FIRA rassemble des leaders, des chercheurs et des entreprises pour explorer les technologies qui transforment l'agriculture.

"FIRA est une plateforme unique pour présenter des innovations qui peuvent redéfinir l'agriculture mondiale. Notre engagement est de fournir les bases technologiques nécessaires aux fabricants de machines agricoles pour relever les défis de l'industrie, aidant le secteur à augmenter la productivité, l'efficacité dans l'utilisation des intrants, et à faire face aux pénuries de main-d'œuvre. Lors de l'événement, des solutions assurant une intégration facile et une opération sécurisée pour les machines seront présentées," déclare Adriano Naspolini, Directeur de l'Ingénierie pour l'Agriculture de la division Autonomie & Positionnement d'Hexagon.

Points forts de l'événement

- Hexagon sera présent au FIRA 2025 avec un stand dédié à la présentation d'innovations destinées aux entreprises de robotique agricole et d'autonomie. Les technologies présentées incluent :
- SMART7 et SMART2 : Antennes GNSS multi-constellations et multi-fréquences offrant une haute précision dans différentes conditions de fonctionnement, assurant fiabilité et redondance des signaux de positionnement.
- Cartes réceptrices : Conçues pour l'intégration dans des antennes, offrant un support pour des solutions GNSS haute performance et la flexibilité pour répondre aux besoins de différents fabricants.
- Services de corrections : TerraStar offre une précision centimétrique, même dans des conditions défavorables ou sous influence de phénomènes naturels, tels que la scintillation. Cela assure un positionnement fiable, permettant des opérations continues et efficaces des machines agricoles dans n'importe quel environnement.
- Perception : nos technologies de perception avancées fournissent une reconnaissance situationnelle, permettant aux machines autonomes de naviguer dans les champs en toute sécurité et efficacité.
- Ti10, Core Box et ISOBUS: Outils permettant une navigation et un contrôle précis des machines, supportant divers types d'actionneurs et de connectivité. Ces produits offrent modularité et sécurité.

"Un contrôle précis et fiable est essentiel pour l'autonomie. Nos produits répondent non seulement aux demandes actuelles mais offrent également des mises à jour et une flexibilité pour l'avenir," renforce Naspolini.

Le 5 février, de 16h55 à 17h15, Christian Raboin, Directeur des Ventes pour l'Agriculture de la division Autonomie & Positionnement d'Hexagon, animera une session sur les solutions de l'entreprise, explorant les technologies essentielles pour les robots agricoles autonomes. Il parlera de l'utilisation du GNSS avec la technologie SPAN pour assurer une précision et une fiabilité centimétrique, même dans des environnements difficiles. Il sera également question des solutions d'intelligence artificielle et des bases de données d'images qui améliorent la perception visuelle pour la reconnaissance d'espaces libres et d'objets, optimisant la navigation. Enfin, la présentation offrira un aperçu sur la démocratisation de l'autonomie robotique en agriculture et ouvrira un espace pour des discussions sur les applications pratiques et les possibilités de collaborations.



Hexagon Calgary Campus
10921 14 Street NE
Calgary, Alberta
T3K 2L5
Canada
hexagon.com

Avec plus de 3 000 participants et 100 exposants attendus, le FIRA 2025 sera un point de rencontre pour les discussions et les démonstrations de technologies visant à augmenter la productivité et la durabilité de l'agriculture mondiale. Napolini souligne : "Hexagon s'engage à offrir des solutions qui répondent non seulement aux besoins des agriculteurs mais contribuent également à un avenir agricole plus efficace."

About Hexagon:

Hexagon is the global leader in precision technologies at any scale. Our digital twins, robotics and AI solutions are transforming the industries that shape our reality.

Our technologies are shaping production and ecosystems related to people, becoming increasingly connected and autonomous, ensuring a scalable and sustainable future.

Hexagon's Autonomy & Positioning division is a pioneer in complete guaranteed positioning solutions for land, sea, and air. Its solutions empower intelligent positioning ecosystems in vital sectors and life safety applications, enabling the advancement of Autonomous X (cars, UAVs, industrial vehicles, trains, agricultural vehicles, vessels, and more). The division includes leading brands NovAtel, Veripos, and AutonomouStuff.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) has approximately 24,500 employees in 50 countries and net sales of approximately 5.4bn EUR. Learn more at hexagon.com and follow us @HexagonAB.

Press:

Contact us through agriculture@hexagon.com