



Communiqué

Pour diffusion immédiate

## **Hexagon favorise l'autonomie en agriculture grâce à de nouvelles trousses de positionnement et de détection démontrés par un tracteur autonome de R et D innovant.**

**La collaboration entre NovAtel et AutonomouStuff, qui font toutes deux partie d'Hexagon, accélère le temps de mise sur le marché des véhicules agricoles autonomes.**

(Calgary, Canada, 9 septembre 2020) La division Autonomie et Positionnement d'Hexagon a lancé ses premières trousses de positionnement et de détection autonome pour le marché agricole et a validé ces solutions grâce à son nouveau tracteur autonome de recherche et développement. Fruit d'une collaboration entre [NovAtel](#) et [AutonomouStuff](#), deux entreprises leaders appartenant à [Hexagon](#), ces trousses de positionnement et de détection autonome ont été développées dans le cadre du portefeuille de solutions de mobilité autonome intelligente d'Hexagon lancé au CES début 2020. Fortes de plusieurs décennies d'expertise dans le domaine des applications de positionnement GNSS, d'autonomie et des applications critiques de sécurité, NovAtel et AutonomouStuff ont conçu ces solutions en pensant aux fabricants d'équipement d'origine de machines agricoles et aux fabricants de machineries robotisées.

À titre de véhicule de démonstration de mobilité autonome intelligente, le tracteur autonome est doté de fonctions de détection et de classification d'objets, de localisation relative et cartographie simultanées, de positionnement absolu grâce à la technologie GNSS et de localisation multi-capteurs. Construit pour illustrer la viabilité de nouvelles trousses de positionnement et de détection, le tracteur intègre des apprentissages essentiels à la sécurité avec une conscience situationnelle et une détection de l'environnement, ainsi qu'une télécommande manuelle si nécessaire. Cette plateforme valide la manière dont ces solutions et capacités accélèrent le développement dans le domaine de l'autonomie.

Les trousses de positionnement et de détection sont optimisées pour des applications agricoles autonomes, notamment des produits comme l'antenne SMART7 et des capacités robotiques autonomes grâce au pilote OEM7 de NovAtel alimenté par le Robot Operating System (ROS™). Les trousses comprennent également les services de correction GNSS TerraStar, le micrologiciel de positionnement relatif et de cap ALIGN et la technologie SPAN GNSS+INS. Bien que conçues pour l'agriculture, les trousses s'intègrent parfaitement dans d'autres applications d'autonomie hors route.

« Ces trousses de positionnement et de détection fournissent aux développeurs une technologie qui assure le positionnement et l'autonomie en agriculture », explique Michael Martinez, responsable du segment agriculture chez Hexagon | NovAtel. « Les fabricants de machines robotisées ou les personnes qui s'y connaissent en matière d'autonomie pourraient ne pas être familiers avec les défis uniques auxquels les applications agricoles font face. Inversement, ceux qui ont de l'expérience en agriculture peuvent ne pas disposer de l'expertise nécessaire pour intégrer des produits de positionnement et de détection dans des solutions autonomes. Nous pouvons les aider dans ces deux cas grâce à ces trousses de positionnement et de détection et nous en faisons la démonstration avec notre tracteur autonome. »

« Nous sommes ravis d'utiliser ce tracteur comme plateforme pour valider l'identification humaine, la détection d'obstacles ainsi que la perception et connaissance avancée de l'environnement immédiat pour des solutions de positionnement assurées en agriculture », a déclaré John Buszek, vice-président des produits et services chez Hexagon | AutonomouStuff. « Les technologies de détection et de positionnement que nous avons intégrées sur cette plateforme de démonstration mettent en évidence le portefeuille de Smart Autonomous Mobility, qui permet et accélère le développement de l'autonomie dans les applications agricoles, du prototypage à la production. »

Depuis plus de 30 ans, NovAtel fournit des solutions de positionnement GNSS de pointe en tant que fournisseur de confiance pour les entreprises en agriculture de précision les plus importantes au monde. Combinées à la décennie d'expertise d'AutonomouStuff



en matière d'autonomie et de fusion de capteurs, elles réduisent considérablement les obstacles à l'entrée en matière d'autonomie pour accélérer le délai de commercialisation des solutions autonomes dans l'agriculture, la construction, l'exploitation minière et d'autres applications hors route.

Vous pouvez découvrir leurs capacités d'autonomie agricole en faisant un tour de tracteur virtuel au [3D interactive app](#) ou en ligne au [novatel.com/ag-autonomy](http://novatel.com/ag-autonomy).

**Demande de renseignements pour l'autonomie hors route :**

Tanner Whitmire  
Développement des affaires – Marché agricole,  
NovAtel  
T : 1-361-800-1979  
E : [tanner.whitmire@hexagon.com](mailto:tanner.whitmire@hexagon.com)

**Renseignements Média, NovAtel:**

Jessica Fielding  
Directrice du marketing mondial,  
NovAtel  
T : 1-403-919-3388  
E : [jessica.fielding@hexagon.com](mailto:jessica.fielding@hexagon.com)

**Renseignements Média, AutonomouStuff:**

Holly Tatum  
Directrice du marketing,  
AutonomouStuff  
T : 1-309-291-0966 x111  
E : [holly.tatum@hexagon.com](mailto:holly.tatum@hexagon.com)

[Cliquez ici](#) pour télécharger des ressources en haute définition.

## À propos d'Hexagon

*Hexagon est un leader mondial dans le domaine des capteurs, des logiciels et des solutions autonomes. Nous mettons les données au service de l'efficacité, de la productivité et de la qualité dans des applications industrielles, de fabrication, d'infrastructure, de sécurité et de mobilité.*

*Nos technologies façonnent les écosystèmes urbains et de production pour qu'ils deviennent de plus en plus connectés et autonomes, garantissant ainsi un avenir évolutif et durable.*

*La division [Autonomie et Positionnement d'Hexagon](#) est un leader technologique mondial, pionnier des solutions complètes pour un positionnement assuré terrestre, maritime et aérien. Ses solutions alimentent des écosystèmes de positionnement intelligent dans des industries vitales et des applications de sauvegarde de la vie, permettant l'avancement de l'Autonomous X (voitures, drones, véhicules industriels, trains, navires, et plus). La division englobe des marques phares telles que [NovAtel](#), [Veripos](#), et [AutonomouStuff](#).*

*Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) compte environ 20 000 employés répartis dans 50 pays et des ventes nettes de 4,4 milliards \$ US. Pour plus d'informations visitez notre site Internet à l'adresse [hexagon.com](http://hexagon.com) et suivez-nous sur les réseaux sociaux sur [@HexagonAB](#).*

## À propos de NovAtel

*NovAtel, qui fait partie d'Hexagon, est un leader technologique mondial, pionnier des solutions complètes pour un positionnement assuré terrestre, maritime et aérien. NovAtel conçoit, fabrique et vend une technologie de positionnement de haute précision développée pour une intégration efficace et rapide.*

*Ses solutions renforcent les écosystèmes de positionnement intelligent dans les industries vitales qui dépendent de la capacité à relever les défis les plus complexes dans les environnements les plus exigeants Apprenez-en davantage au [novatel.com](http://novatel.com).*



HEXAGON



---

## À propos d'AutonomouStuff

*AutonomouStuff, qui fait partie d'Hexagon, est un leader technologique mondial, pionnier des solutions pour les plateformes de R et D, les produits, les logiciels et les services d'ingénierie pour l'avancement de la robotique et des systèmes autonomes. Apprenez-en davantage au [autonomoustuff.com](http://autonomoustuff.com).*