

EXOSENS LANCE L'HYPER-CAM AIRBORNE NANO, REINVENTANT L'IMAGERIE HYPERSPECTRALE INFRAROUGE À ONDES LONGUES (LWIR)

COMMUNIQUE DE PRESSE
QUEBEC, CANADA – 25 NOVEMBRE 2025

- **Ce nouveau produit combine une conception ultralégère et des performances spectrales exceptionnelles, apportant une intelligence hyperspectrale avancée aux missions aériennes et aux drones.**
- **Spécialement conçue pour la détection précise des gaz et la surveillance environnementale, l'Hyper-Cam Airborne Nano permet une identification fiable des émissions dans les domaines de la défense, de l'industrie et des applications scientifiques.**

Exosens, une société de haute technologie spécialisée dans les missions et la fourniture de technologies critiques d'amplification, de détection et d'imagerie, annonce un nouveau chapitre pour sa célèbre Hyper-Cam : l'Hyper-Cam Airborne Nano.

Spécialement conçue pour les environnements difficiles, cette nouvelle solution hyperspectrale infrarouge à grandes longueurs d'onde est conçue pour détecter et identifier les émissions gazeuses avec une précision exceptionnelle. Ses applications couvrent la défense, la détection des fuites importantes, la surveillance environnementale pour l'industrie pétrolière et gazière, les études géologiques et l'analyse des mines.

Léger, compact et optimisé pour l'intégration dans des drones (*Unmanned aerial vehicle*, véhicule aérien sans pilote) l'Hyper-Cam Airborne Nano apporte une intelligence hyperspectrale avancée aux missions aériennes où la taille, le poids et les performances sont essentiels.

Dotée d'une haute résolution spectrale allant jusqu'à 4 cm^{-1} elle permet une détection très précise des gaz et de la cartographie minérale. Elle peut également cibler une seule coordonnée GPS ou cartographier des zones étendues, bénéficiant de la calibration permanente avancée de Telops, qui garantit une qualité de données cohérente, fiable et reproductible.

« Le lancement de l'Hyper-Cam Airborne Nano représente une avancée majeure dans notre mission qui consiste à fournir des technologies d'imagerie hyperspectrale de pointe. En combinant des performances spectrales exceptionnelles avec une conception ultralégère, nous rendons possibles de nouvelles applications aéroportées et donnons aux opérateurs la possibilité de détecter, d'analyser et d'agir avec une précision sans précédent », a déclaré **Jean Giroux**, directeur général de la division Instruments d'Exosens.

Grâce à sa capacité à collecter des images hyperspectrales infrarouge sur des territoires étendus, à créer des mosaïques hyperspectrales complètes ou à capturer des données de manière répétée à partir d'une seule coordonnée au sol, l'Hyper-Cam Airborne Nano établit une nouvelle référence en matière de détection aérienne.

À propos d'Exosens

Exosens est une entreprise de haute technologie, avec plus de 85 ans d'expérience dans l'innovation, le développement, la fabrication et la vente de technologies dans le domaine de la détection, de la photo-détection et de l'imagerie. Aujourd'hui, elle propose à ses clients des détecteurs et des solutions d'imagerie dont des tubes à ondes progressives, des caméras numériques, des détecteurs d'ions, d'électrons, de neutrons & gamma et des tubes intensificateurs de lumière. Cela permet à Exosens de répondre à des problématiques complexes dans des environnements extrêmement exigeants en proposant des solutions sur-mesure à ses clients. Grâce à ses investissements soutenus, Exosens est reconnu internationalement comme un innovateur majeur en optoélectronique, avec une production et une R&D réalisées sur 12 sites, en Europe et en Amérique du Nord, et plus de 1 800 employés. Exosens est coté sur le compartiment A du marché réglementé d'Euronext Paris (Ticker : EXENS – ISIN : FR001400Q9V2). Exosens figure sur le segment Euronext Tech Leaders et est par ailleurs inclus dans plusieurs indices, notamment le SBF 120, CAC All-Tradable, CAC Mid 60, FTSE Total Cap ou encore MSCI France Small Cap.

Plus d'informations : <https://www.exosens.com>.

Déclarations prospectives

Certaines informations contenues dans ce communiqué de presse ne sont pas des faits historiques, mais des déclarations prospectives. Ces déclarations prospectives sont fondées sur les convictions, les attentes et les hypothèses actuelles, y compris, sans s'y limiter, les hypothèses concernant les stratégies commerciales actuelles et futures et l'environnement dans lequel EXOSSENS opère, et impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats, performances ou réalisations réels diffèrent sensiblement des déclarations prospectives contenues dans ce communiqué de presse. Ces risques comprennent ceux décrits au chapitre 3 du document d'enregistrement d'EXOSSENS approuvé par l'Autorité des marchés financiers sous le numéro I.24-0010 le 22 mai 2024.