

## EXOSENS LANCE ILUMOS RED 5G, SA CAMERA CMOS INTENSIFIÉE LA PLUS PERFORMANTE À CE JOUR

COMMUNIQUE DE PRESSE

MERIGNAC, FRANCE – 17 NOVEMBRE

- Exosens annonce le lancement de la caméra iLumos RED 5G, qui combine son nouvel intensificateur d'image 5G avec une technologie CMOS avancée pour offrir des performances inégalées en matière d'imagerie nocturne digitale.
- Dotée d'un capteur haute résolution, la caméra iLumos RED 5G offre une efficacité et une précision d'image exceptionnelle dans toutes les conditions de luminosité.
- Spécialement conçue pour les applications de défense, de surveillance et de sécurité intérieure, la caméra iLumos RED 5G offre des performances remarquables en matière de détection, de reconnaissance et d'identification, tout en s'intégrant facilement aux systèmes existants.

Exosens, une société de haute technologie spécialisée dans les missions et la fourniture de technologies critiques d'amplification, de détection et d'imagerie, annonce le lancement de la caméra iLumos RED 5G, une caméra CMOS intensifiée de nouvelle génération qui ré définit les standards de performances en matière de vision nocturne digitale.

S'appuyant sur l'héritage éprouvé de la célèbre **plateforme iNocturn**, la caméra iLumos RED 5G représente la prochaine génération de caméra intensifiée, intégrant le **tube intensificateur d'image 5G** récemment lancé par Exosens. Cette combinaison permet une avancée significative en termes de sensibilité, de haute résolution et de grande dynamique, offrant une **qualité d'image exceptionnelle** dans les environnements les plus sombres.

Conçue pour les applications exigeantes dans **les domaines de la défense, de la surveillance et de la sécurité intérieure**, la caméra iLumos RED 5G offre des capacités **DRI (détection, reconnaissance, identification)** inégalées, permettant la détection, la reconnaissance et l'identification des cibles selon différentes conditions de la scène. Son traitement d'image intégré de pointe, comprenant **des algorithmes adaptatifs de réduction adaptative du bruit et de discintillation**, garantit des images nettes et stables même lorsque les conditions de luminosité changent rapidement. Dotée d'une haute résolution de 2048×2048 pixels, d'une monture standard *C-mount* et de sorties vidéo 16 bits polyvalentes, (DV, CL, UVC, MIPI et SDI), la caméra iLumos RED 5G allie précision d'imagerie et facilité d'intégration. Avec une faible consommation d'énergie de seulement 3,3 W, elle est optimisée pour une intégration efficace et de haute performance.

« Avec la caméra iLumos RED 5G, nous avons franchi une nouvelle étape dans l'imagerie CMOS intensifiée », a déclaré **Paul Ryckaert**, directeur général exécutif de la division Advanced Imaging d'Exosens. « En combinant notre technologie de tube 5G avec des capteurs CMOS de nouvelle génération, nous offrons aux intégrateurs de systèmes un équilibre exceptionnel entre performances, compacité et efficacité énergétique. »

Fort de **plusieurs décennies d'expertise** dans l'imagerie intensifiée et reconnu dans le monde entier pour ses **caméras intensifiées éprouvées sur le terrain** et utilisées dans les systèmes de défense et de sécurité, Exosens continue de faire progresser l'innovation en matière de vision nocturne digitale. Produit et conçu intégralement en Europe avec un engagement constant de qualité et de fiabilité, la caméra iLumos RED 5G établit une nouvelle référence en matière de solutions d'imagerie de haute performance et faible luminosité.

## **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 cotée sur le compartiment A du marché réglementé d'Euronext Paris (Symbole : EXENS – ISIN : FR001400Q9V2). Exosens est membre du segment Euronext Tech Leaders et figure également dans plusieurs indices, dont le SBF 120, le CAC All-Tradable, le CAC Mid 60, le FTSE Total Cap et le MSCI France Small Cap.

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

## **Contacts médias :**

Brunswick Group – [exosens@brunswickgroup.com](mailto:exosens@brunswickgroup.com)

Laetitia Quignon, + 33 6 83 17 89 13

Nicolas Buffenoir, + 33 6 31 89 36 78

## **Déclarations prospectives**

Certaines informations incluses dans ce communiqué de presse ne sont pas des faits historiques mais des énoncés prospectifs. Ces énoncés prospectifs sont basés sur les croyances, attentes et hypothèses actuelles, y compris, sans s'y limiter, les hypothèses concernant les stratégies commerciales actuelles et futures et l'environnement dans lequel Exosens opère, et impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs, qui peuvent faire en sorte que les résultats réels, la performance ou les réalisations soient matériellement différents des énoncés

prospectifs inclus dans le présent communiqué de presse. Ces risques incluent ceux décrits au chapitre 3 du document de référence d'Exosens approuvé par l'Autorité des marchés financiers sous le numéro I.24-0010 le 22 mai 2024.