



EXOSENS INVESTIT 1 MILLION DE LIVRES POUR SOUTENIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION SPATIALE EN PARTENARIAT AVEC LE SPACE PARK DE LEICESTER

COMMUNIQUE DE PRESSE
MERIGNAC, FRANCE – 26 SEPTEMBRE 2024

En tant que pionnier des technologies utilisées dans le système solaire, Exosens, à travers sa marque phare Photonis, annonce aujourd'hui avoir investi 1 million de livres sterling (environ 1,2 million d'euros) pour faire progresser la recherche et l'innovation spatiales en collaboration avec le *Space Park* de Leicester (Royaume-Uni).

Exosens collabore avec l'université de Leicester depuis plus de 25 ans et a récemment renforcé son partenariat avec le pôle Sciences et Innovation de l'université, le *Space Park Leicester*, en travaillant à ses côtés sur une technologie actuellement utilisée dans certaines des missions spatiales les plus prometteuses.

Exosens a désormais investi 1 million de livres sterling, notamment sous forme de financement, pour contribuer à la création d'un centre d'excellence de conception et de fabrication de matériel optique au sein du *Space Park Leicester*. L'ensemble de ces efforts renforcera le programme spatial de METEOR qui regroupe plus de 100 chercheurs et ingénieurs R&D travaillant sur l'observation de la Terre et les défis liés à l'évolution du secteur.

Adrian Martindale, *Head of Space Projects and Instrumentation* à *Space Park Leicester* et maître de conférences à l'université de Leicester, a déclaré : « La technologie de Photonis est un catalyseur pour certains types d'instruments scientifiques. Sa technologie est ainsi présente sur de nombreuses missions spatiales et dans tout le système solaire. Exosens nous aide à développer la qualité du produit et la performance de la technologie, afin de nous permettre de passer à la prochaine génération de projets. Nous avons beaucoup d'ambition pour l'Espace, ils ont des ambitions pour le terrestre : nous espérons ainsi faire avancer ensemble ces deux objectifs ».



Chris Tisse, *Chief Technology Officer* d'Exosens, a déclaré : « Nous sommes fiers de soutenir la recherche spatiale de pointe de *Space Park* Leicester. Cet investissement significatif reflète notre engagement d'améliorer la technologie qui stimule les missions et innovations spatiales révolutionnaires. En travaillant avec les esprits brillants de l'université de Leicester, nous voulons repousser les limites du possible, tant dans l'exploration spatiale que dans les applications terrestres ».

Les chercheurs dans le domaine spatial de l'université de Leicester ont travaillé avec Photonis sur des systèmes de détection et ils ont développé ensemble une nouvelle optique adaptée à la manipulation des rayons X.

La technologie de Photonis était l'élément clé de l'instrument *Mercury Imaging X-ray Spectrometer (MIXS)* de *Space Park* Leicester qui est en route pour Mercure dans le cadre de la mission BepiColombo de l'Agence spatiale européenne.

Adrian Martindale a déclaré : « La technologie de Photonis est absolument cruciale pour le développement de cet instrument. Le MIXS aidera essentiellement à mesurer les rayons X émis depuis la surface de la planète et, en les mesurant, nous pourrions déterminer la constitution des roches en surface. Cela nous informera sur la manière dont la planète s'est formée et nous verrons si cela correspond aux théories concernant la formation du système solaire ».

L'optique Photonis développée par *Space Park* Leicester a également conduit de nombreux chercheurs spatiaux de Leicester à travailler sur plusieurs missions de premier plan.

Il s'agit notamment de *SVOM (Space-based multi-band Astronomical Variable Objects Monitor)* qui se consacre à l'étude de l'explosion d'étoiles les plus lointaines, et de *SMILE (Solar Wind Magnetosphere Ionosphere Link Explorer)*, un télescope à rayon X à champ large qui utilise une optique à micropores pour cartographier spectralement l'emplacement, la forme et le mouvement des frontières de la magnétosphère terrestre.

Adrian Martindale a ajouté : « La technologie de Photonis répondra à des questions sur Mercure et, par conséquent, à des questions sur les sciences planétaires. Elle répondra également à des questions sur l'astronomie par *SVOM* et à des questions sur la Terre par *SMILE* ».

Pour en savoir plus sur Exosens et sa marque Photonis, rendez-vous sur :

<https://www.exosens.com/brands/photonis>



Pour plus d'informations sur *Space Park* Leicester rendez-vous sur : <https://www.space-park.co.uk/> ou pour en apprendre plus sur l'université de Leicester, rendez-vous sur <https://le.ac.uk/about>

A PROPOS DE SPACE PARK LEICESTER :

Space Park Leicester est une communauté à la pointe du secteur spatial américain, établie grâce à un partenariat dirigé par l'université de Leicester. Cluster de renommée mondiale pour la recherche innovante, l'entrepreneuriat et l'éducation dans le domaine de l'espace et de l'observation de la Terre, *Space Park* Leicester est un pôle collaboratif qui permet à l'industrie et au monde académique de se développer et de croître.

Ouverte au Printemps 2022 par l'astronaute Major Tim Peake de l'Agence Spatiale Britannique, *Space Park* Leicester fournit des installations de pointe pour la recherche, le développement et la production d'innovations. Elle regroupe des corps de métiers variés et des entreprises couvrant un cycle de vie complet, depuis la conception et l'ingénierie de satellites jusqu'à l'analyse de données en aval et leurs applications, permettant de créer des opportunités de création inédites.

Pour explorer les partenariats, les missions, les résidents, les installations, mais aussi les programmes d'entraînement des produits d'innovation de *Space Park* Leicester, rendez-vous sur : www.space-park.co.uk

Pour plus d'informations : @SpaceParkLeic #SpaceParkLeicester

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 10 sites, en Europe et en Amérique du Nord, et plus de 1 600 employés.

Exosens est coté sur le compartiment A du marché réglementé d'Euronext Paris (Ticker : EXENS – ISIN: FR001400Q9V2). Exosens est inclus dans les indices CAC Small, CAC Mid & Small et CAC All-Tradable, et figure sur le segment Euronext Tech Leaders.

Plus d'informations : exosens.com

Contacts presse :

Pour **Space Park Leicester** :

Kristy Hobbs, kristy.hobbs@ojpr.co.uk / +44 1604 882342.

Pour **Exosens** :

Brunswick group – exosens@brunswickgroup.com

Laetitia Quignon, + 33 6 83 17 89 13

Nicolas Buffenoir, + 33 6 31 89 36 78

Déclarations prospectives

Certaines informations contenues dans ce communiqué de presse sont des déclarations prospectives, et non des données historiques. Ces déclarations prospectives sont fondées sur des opinions, prévisions et hypothèses actuelles, en ce compris, de manière non-limitative, des hypothèses relatives à la stratégie actuelle et future d'Exosens ainsi qu'à l'environnement dans lequel Exosens évolue. Elles impliquent des risques connus ou inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs, lesquels pourraient amener les résultats réels, performances ou réalisations, ou les résultats du secteur ou d'autres événements, à différer significativement de ceux décrits ou suggérés par ces déclarations prospectives.