

ABSOLUT SENSING ET KAYRROS S'ASSOCIENT POUR DEPLOYER GESAT, UNE CONSTELLATION SATELLITAIRE DE MESURE DES ÉMISSIONS DE MÉTHANE.

Absolut Sensing, opérateur de la constellation, et Kayrros, leader du traitement et de l'analyse de l'imagerie satellitaire spécialisé dans la détection et la mesure des gaz à effet de serre et de l'empreinte climatique ont signé un memorandum of understanding (MoU) exclusif.

Paris, 11 Juillet 2022 – La lutte contre le réchauffement climatique passe par la réduction des émissions de méthane (CH₄) d'origine humaine. Il faut agir vite: le CH₄ est plus de 80 fois plus puissant que le CO₂ dans sa capacité de séquestration de la chaleur pendant les 20 premières années. Pour permettre aux régulateurs de contrôler et aux industriels de diminuer leurs émissions de méthane, il est indispensable de pouvoir mesurer précisément et quotidiennement les sites industriels émetteurs couvrant l'ensemble de la planète.

Un accord de coopération exclusif a été signé entre nos deux sociétés pour déployer et distribuer les produits de la constellation satellitaire GESat. Absolut Sensing en qualité d'opérateur de la constellation fournira le système de télédétection et les premiers maillons de la chaîne de traitement image que Kayrros approfondira en aval et dont elle distribuera les produits analytiques aux utilisateurs.

Antoine Rostand, président de Kayrros s'exprime sur le sujet :

« Notre partenariat représente l'alliance idéale de deux champions de l'innovation satellitaire – respectivement dans les domaines complémentaires du lancement de capteurs et de l'exploitation algorithmique des données. Kayrros à travers sa plateforme Methane Watch assure déjà la détection systématique des super-émetteurs, à partir des données de l'Agence Spatiale Européenne. Notre partenariat avec Absolut Sensing nous permet d'approfondir cette capacité de détection et de l'étendre à des seuils beaucoup plus fins, assurant ainsi une couverture globale d'un gaz qui constitue l'une des plus grandes menaces climatiques de la planète. Ensemble, nous allons permettre d'éliminer ces fuites, qu'elles soient petites ou grandes, constantes ou intermittentes – et de transmettre ainsi aux générations futures un environnement plus sûr et plus sain qu'il n'est aujourd'hui. »

Tristan Laurent, CEO d'Absolut Sensing explique :

“Nous croyons en un monde où l'activité humaine ne détruit plus notre planète, mais la préserve. C'est pour cette raison que notre mission chez Absolut Sensing est développer les technologies nécessaires pour atteindre cet idéal. Nous nous réjouissons de la signature de ce partenariat stratégique, qui va accélérer le déploiement de notre constellation satellitaire et la transition vers une activité industrielle plus respectueuse de notre environnement. La combinaison de l'avance technologique d'Absolut Sensing et de Kayrros en instrumentation hyperspectrale cryogénique miniaturisée et en algorithmie appliquée aux données satellitaires climat respectivement va nous permettre de proposer aux régulateurs et industriels un service de détection et de quantification des émissions de méthane unique, complémentaire aux missions scientifiques.”

La complémentarité des savoir-faire pour une coopération unique.

Absolut Sensing développe les technologies nécessaires pour surveiller, comprendre et anticiper les changements d'échelle de la planète. Nous concevons, intégrons et opérons des systèmes de télédétection cryogéniques hyperspectraux miniaturisés, avec pour mission première le déploiement de la constellation satellitaire GESat.

Kayros est un spécialiste de l'analyse de l'imagerie satellitaire et des technologies d'observation de la Terre et le leader mondial de la production de données climatiques en temps réel à l'usage des secteurs industriel, financier et gouvernemental et du grand public. Ses technologies de pointe fondées sur l'intelligence artificielle permettent l'exploitation systématique de données multi-sources, dont l'imagerie satellitaire, pour produire les mesures fiables et standardisées qui sont la base de toute action climatique. Kayros possède des bureaux à Paris, Houston, New York, Londres, Bangalore et Singapour.

Kayros:

Victoria Pearson

victoria@sonder-london.com

Kirsty Cantwell

Kirsty@sonder-london.com

Lily Radziemski

l.radziemski@kayros.com

www.kayros.com