

## **Absolut Sensing sélectionné par le programme Copernicus de l'Union Européenne pour la surveillance satellitaire des émissions de méthane**

**Le soutien européen, coordonné par la Commission Européenne et l'Agence Spatiale Européenne (ESA), prend la forme d'un contrat d'achat des données sur les émissions de méthane qui seront détectées par Absolut Sensing grâce à ses satellites GESat.**

Cet engagement européen s'inscrit dans la suite de l'initiative Global Methane Pledge lancée en 2021 lors de la COP26, et plus récemment du projet MARS (Methane Alert and Response System) dévoilé par l'ONU lors de la COP27 en partenariat avec l'Union Européenne.

Pour mémoire, la capacité du méthane (CH<sub>4</sub>) à retenir la chaleur est 80 fois supérieure à celle du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). A l'inverse du CO<sub>2</sub> qui reste dans l'atmosphère pendant plusieurs siècles, le CH<sub>4</sub> se dissipe en moins de 10 ans. Agir sur les fuites de méthanes est relativement facile, à partir du moment où celles-ci sont détectées, et a un impact quasi-immédiat sur le ralentissement du réchauffement climatique.

*"Je souhaite féliciter Absolut Sensing d'avoir rejoint le programme Copernicus Contributing Missions. Il s'agit d'un témoignage de l'évolution de Copernicus, de l'importance d'intégrer des données commerciales, et un vote de confiance pour le NewSpace Européen de l'Observation de la Terre."* commente Simonetta Cheli, Directrice des Programmes d'Observations de la Terre à l'ESA.

Le contrat signé entre Absolut Sensing et le programme Copernicus Contributing Missions de l'Union Européenne s'élève à plusieurs millions d'euros pour une durée de 5 ans. D'abord, il prévoit des cas d'utilisation de ces données pour compléter les données déjà apportées par les satellites du programme Copernicus. Puis, une fois le premier satellite d'Absolut Sensing en orbite, le contrat prévoit l'achat des données des émissions de méthane et leur exploitation par le service CAMS (Copernicus Atmospheric Composition Services). Il pourra ensuite déboucher sur un contrat plus important une fois les 12 premiers satellites en vol.

*"Ce contrat est une preuve claire que l'Union Européenne prend le sujet du réchauffement climatique résultant des émissions de méthane très au sérieux. Nous nous réjouissons de la perspective de fournir des données précises, fiables et fréquentes dans le combat contre le changement climatique."* note Tristan Laurent, Directeur Général d'Absolut Sensing.

Pour une couverture complète de la surface terrestre, Absolut Sensing a prévu d'envoyer une constellation de 24 satellites d'ici 2027, dénommée GESat. Un premier satellite de test sera lancé courant 2024, avant de d'envoyer en 2025 une première série de 12 satellites suivis de 12 autres dès 2026-2027. Cela représente un programme d'investissement de l'ordre de 100 millions d'euros.

Ces données des émissions de méthane s'adressent aux industriels, aux compagnies d'assurances, ou aux acteurs financiers qui cherchent à diminuer l'emprunte carbone de leurs investissements. L'objectif d'Absolut Sensing est également de devenir le fournisseur privilégié de ce type de données pour les organisations et gouvernements désireux de détecter et de contrôler les émissions de méthane.

## **Absolut Sensing**

Absolut Sensing développe les technologies nécessaires pour surveiller, comprendre et anticiper les changements climatiques. Dans le cadre du déploiement de notre constellation satellitaire GESat, nous concevons, intégrons et opérons des systèmes de télédétection hyperspectraux embarquant une intelligence artificielle pour permettre la détection et l'alerte en quasi-temps réel des émissions de gaz à effet de serre.

## **Groupe Absolut**

Créée en 2010, le Groupe Absolut participe activement à développer la souveraineté française dans les domaines du spatial, du contrôle environnemental, des nouvelles énergies et du numérique quantique. Le groupe comprend quatre filiales :

- Absolut System, qui développe des équipements cryogéniques et spatiales complexes.
- Absolut Sensing, qui produit de données et d'analyses de détection des émissions de gaz à effet de serre à partir de la gestion de satellites d'observation de la Terre.
- Absolut Hydrogen, qui rend accessible l'hydrogène liquide pour la décarbonation de l'industrie, de la mobilité lourde et de la production décentralisée d'énergie.
- Absolut Quanta, qui vise à décarboner l'industrie du traitement des données.

### **Contact**

Martine LAUSSEURE

Tel : 06.15.02.82.60

2 rue des Murailles – 38170 Seyssinet-Pariset, France

<https://absolut-sensing.com/>