

## **DETECTION DES FEUX DE FORET : KINEIS LAURÉAT**

**Les solutions satellitaires Kinéis pour l'Internet des Objets (IoT) retenues officiellement par le Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires dans les futurs systèmes de détection des feux de forêt**

Jeudi 28 septembre 2023, Kinéis a été nommée double-lauréat par un comité d'experts de l'Appel à Manifestation d'Intérêt National (AMIN) du Projet Panoptès, dans le cadre de la prévention et de la réduction des feux de forêt et d'espaces naturels, mené par le Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires (MTECT). Mandaté par le MTECT, le pôle de compétitivité l'Entente Valabre (Pôle Nouvelles Technologies) a mené une étude préparatoire pour proposer des solutions dans le déploiement de systèmes de détection précoce des départs de feux de forêts et d'espaces naturels et du suivi de ces incendies, à l'échelle métropolitaine (incluant la Corse).

### **Une réponse à un cahier des charges très exigeant**

Les candidats avaient pour objectif de présenter une solution permettant de détecter de manière précoce, avec une précision de moins de cinquante mètres, et d'en assurer un suivi. Le but étant une mise à disposition de la donnée aux utilisateurs finaux – les autorités civiles et les acteurs des secours – avec l'objectif de la suppression rapide des feux pour limiter l'étendue des dégâts. Cet objectif s'inscrit dans la logique du changement de paradigme souhaitée par les autorités : investir massivement dans la prévention des feux de forêt plutôt que d'investir dans les moyens de les éteindre.

### **Des solutions où la complémentarité technologique et l'IoT spatial occupent une place prépondérante**

Les candidats se sont organisés en consortiums mobilisant start-up, grands groupes, cabinets de conseil, laboratoires publics, dans l'optique de fournir une solution complète et pertinente en matière de prévention et de gestion des risques. Kinéis a intégré deux consortiums (GOS-STK 4 FIRE et VGF), regroupant des fabricants et développeurs de solutions à destination de la Sécurité civile (capteurs, caméras, drones, applications citoyennes), et des acteurs de l'observation satellitaire, des instituts de recherche publique et des agrégateurs de données.

## **Kinéis met à profit sa connectivité spatiale, complémentaire et indispensable aux solutions globales**

La connectivité spatiale de Kinéis pour l'Internet des Objets (IoT) permet une couverture unique et globale de la surface de la Terre, elle rend désormais possible la détection de départs des feux de forêts dans les zones blanches des réseaux terrestres, grâce à des capteurs de fumée, de gaz, de températures, ou bien par des caméras, alimentés par énergie solaire et connectés avec les satellites. Ces derniers renvoient les messages d'alerte aux autorités civiles.

Cette brique essentielle, intégrée dans un dispositif global de détection précoce des feux de forêt, améliore considérablement le temps d'intervention des secours qui pourrait être déterminant dans la préservation des espaces naturels de notre planète.

## **Kinéis assoit son expertise dans les solutions de prévention des risques naturels**

Cette double nomination de Kinéis en tant qu'apporteur de solution dans le déploiement de systèmes de détection précoce des départs de feux et du suivi des incendies, intervient à la suite de la parution, au printemps dernier, du Livre Blanc Kinéis, « Une nouvelle approche de détection des feux de forêt ». Ce Livre Blanc a été réalisé par les experts Kinéis sur la contribution significative des nouvelles technologies – notamment l'Internet des Objets satellitaire – à l'amélioration de la détection précoce de ces incendies dévastateurs. Ce Livre Blanc met également en lumière les échanges recueillis auprès d'acteurs de la problématique : experts, universitaires, pompiers, fournisseurs de solutions...

Les deux candidatures lauréates de Kinéis figureront dans le catalogue des solutions nationales validées par le Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires, distribué en avant-première lors du forum national ENVIRORISK qui se déroule à Aix-en-Provence, les 28 et 29 septembre.

En mai dernier, Kinéis avait également été lauréate d'un Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) lancé par Nîmes Métropole, le Pôle Aerospace Valley, en partenariat avec la Direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises, l'Entente Valabre, la Région Occitanie et la Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités, sur le thème « Innovations et nouvelles solutions aéronautiques et spatiales pour les missions de prévention, de lutte et de

supervision des feux de forêt ». Cet AMI visait à accompagner l'émergence de solutions industrielles susceptibles de répondre aux besoins opérationnels de manière satisfaisante, tout en répondant aux impératifs de relance et de souveraineté industrielle de la France et de la Région Occitanie.

Cette reconnaissance de l'expertise de Kinéis dans la prévention et la gestion des catastrophes naturelles résonne fortement avec l'obtention du label French Tech 120, promotion 2023, une promotion axée sur les enjeux environnementaux et sociétaux.

### **Pour en savoir plus :**

> Livre Blanc Kinéis sur les feux de forêt : [Livres blancs - KINEIS](#)

> Articles Kinéis :

- *La nouvelle approche de l'Internet des Objets par satellite dans la détection des feux de forêt* : <https://www.kineis.com/iot-satellitaire-detection-feux-de-foret/>
- *Connectivité spatiale pour une meilleure détection des feux de forêt : Kinéis livre son expertise et obtient la reconnaissance de l'Etat* : <https://www.kineis.com/?p=4674>

#### **A propos de Kinéis**

Créée en 2018, Kinéis est un opérateur satellitaire et un fournisseur de connectivité globale. L'entreprise hérite quarante ans d'expertise du système ARGOS, fondé par le CNES (Agence spatiale française) et opéré historiquement par CLS (Collecte Localisation Satellites) pour développer une technologie fiable donnant facilement accès à des données satellitaires utiles. En vue de simplifier et de multiplier les usages des professionnels et des particuliers, Kinéis localise et connecte des objets où qu'ils se trouvent sur la planète. Ce faisant, elle déploie toutes ses capacités d'innovation technologique à réunir le New Space et l'IoT. Kinéis a levé 100 millions d'euros en 2020 et dispose du label French Tech Next40, promotions 2021, 2022, et French Tech 120, promotion 2023.

#### **Contacts presse :**

Anne-Cécile Thibault - [athibault@kineis.com](mailto:athibault@kineis.com) - 06 80 52 45 69 - Sébastien Martignac - [smartignac@kineis.com](mailto:smartignac@kineis.com) - 07 88 22 67 60  
Kinéis - 11, rue Hermès, Parc Technologique du canal, 31 520 Ramonville-Saint-Agne - France