



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 27/01/2025

France 2030 : Annonce de 7 derniers lauréats des appels d'offres du volet spatial

Eric Lombard, ministre de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique, Sébastien Lecornu, ministre des Armées, Philippe Baptiste ministre chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et Marc Ferracci, ministre chargé de l'Industrie et de l'Energie, annoncent avec Bruno Bonnell, secrétaire général pour l'investissement, en charge de France 2030, les 7 lauréats des dernières relèves d'appels d'offres du volet spatial de France 2030.

Au sein d'un environnement économique en pleine mutation, la filière spatiale française innove et se structure pour renforcer sa position dans la compétition internationale et saisir les opportunités, sur les infrastructures spatiales et sur les services qui valorisent les données spatiales. Depuis 2022, le plan France 2030 fait de l'« Espace » un axe stratégique en **soutenant le dynamisme de la filière** à travers un triple objectif :

- **Renforcer le New Space français** en soutenant l'ensemble des acteurs innovants pour assurer la croissance sur les nouveaux marchés.
- **Investir dans les technologies de rupture** qui façonneront l'avenir spatial en alignant recherche spatiale et innovations industrielles.
- **Cibler les investissements** sur les besoins avérés des utilisateurs et les marchés porteurs.

Piloté par la direction générale des Entreprises (DGE) avec la direction générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI), la direction générale de l'Armement (DGA) et l'appui du secrétariat général pour l'investissement (SGPI), le volet spatial de France 2030 fait l'objet d'une concertation très large de l'écosystème. Ce sont déjà plus de 130 lauréats qui sont soutenus. Le volet spatial est opéré conjointement pour le compte de l'Etat par Bpifrance et le CNES.

En offrant des services essentiels à la société dans le positionnement par satellite, l'observation de la terre et la connectivité, la filière spatiale française contribue à l'autonomie stratégique, l'innovation et l'emploi de qualité dans les territoires. Les entreprises les plus performantes et pertinentes ont répondu aux besoins opérationnels exprimés par les politiques publiques à la suite d'un large appel à manifestation d'intérêt opéré par le CNES.

Cela se traduit par 7 nouveaux projets lauréats de France 2030 (*détaillés en annexe*), sous la forme **d'achats de services réalisés par le CNES** pour le compte des administrations utilisatrices.

Dans le domaine de la « surveillance et gestion de crises », l'appel d'offres porte sur les prestations de démonstration de services mobilisant des traitements avancés de données satellitaires, afin de répondre à des besoins duaux émanant d'acteurs régaliens, tels que le Ministère de l'Intérieur, le Ministère des Armées et le Secrétariat général à la mer. Les services achetés par le CNES permettront de suivre des évolutions sur le terrain, de surveiller des zones et objets de grandes tailles et de déclencher une alerte en cas d'incidents ou de dépassement de seuil. L'objectif est de contribuer à améliorer la mise en œuvre, par les services de l'État et les acteurs des territoires, des politiques publiques liées à la surveillance des écosystèmes, infrastructures et sites, mais aussi à la gestion de crise d'origine naturelle ou technologique.

Les lauréats de l'appel d'offres « surveillance et gestion de crises » sont répartis sur trois lots :

- **lot 2 « Surveillance des activités terrestres »** : THALES et ses partenaires cotraitants (KAYRROS, SGEvT) permettront d'aider les politiques de lutte contre les activités illégales (pollution, orpaillage, immigration clandestine) et le soutien à la sécurisation des grands rassemblements.
- **lot 4 « Gestion de crises – inondations »** : CS GROUP pour faire face la survenue de crues et/ou d'événements météorologiques extrêmes.
- **lot 5 « Gestion de crises – feux de végétation »** : KAYRROS et son partenaire co-traitant SERTIT peuvent assurer un suivi au cours de l'événement.

Dans le domaine de la « connectivité par satellite », l'appel d'offres porte sur un achat de démonstration de service opérationnels IoT (*Internet of Things* – Internet des objets) par satellite apportant une solution de connectivité globale. La connectivité par satellite pour des objets connectés fait partie des outils permettant de répondre à de nombreux besoins pour la surveillance de l'environnement, ainsi que le suivi de déplacements de matériels et de populations.

Les services de l'Etat pourront s'appuyer sur **la constellation de KINEIS**, lauréat de l'appel d'offres, pour répondre aux besoins identifiés et notamment :

- Des systèmes permettant de mesurer sur son territoire les paramètres témoins de changement de situation (ex : montée des eaux, départ de feux, etc.),
- Des systèmes permettant de suivre et contrôler sur son territoire des paramètres liés à la logistique, aux réseaux et aux infrastructures de transport et d'énergie,
- Des systèmes de collecte d'information de position d'équipements stratégiques.

Eric Lombard, ministre de l'Economie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique, a déclaré : « *La filière spatiale connaît des applications nombreuses pour notre économie, nos activités stratégiques et notre environnement. C'est pourquoi investir dans la filière spatiale française est un enjeu industriel et de souveraineté pour notre pays* ».

Sébastien Lecornu, ministre des Armées, a déclaré : « *Les solutions proposées par ces acteurs français innovants sont stratégiques pour la souveraineté et la résilience de la Nation* »

Philippe Baptiste, ministre chargé l'Enseignement supérieur et de la Recherche, a déclaré : « *L'expérience des organismes de recherche dans l'exploitation des données d'observation de la Terre se matérialise une nouvelle fois pour fournir des services opérationnels au bénéfice de nos politiques publiques environnementales et sociétales* »

Marc Ferracci, ministre chargé de l'Industrie et de l'Energie, a déclaré : « *France 2030 est un levier pour structurer la filière industrielle spatiale, et notamment de nouveaux acteurs qui mettent l'innovation au service de besoins régaliens. La connectivité par satellite, pour l'internet des objets, est une infrastructure de télécommunication prometteuse notamment pour des applications industrielles.* »

Contacts presse :

Cabinet d'Eric Lombard : 01 53 18 47 20 - presse.minefi@cabinets.finances.gouv.fr

Cabinet de Sébastien Lecornu : 01 42 19 67 16 – media@dicod.fr

Cabinet de Philippe Baptiste : 01 55 55 82 00 - presse-mesr@recherche.gouv.fr

Cabinet de Marc Ferracci : 01 53 18 43 57 - 01 53 18 46 19 - presse@cabinets.industrie.gouv.fr

Direction générale des Entreprises : 01 44 97 04 49 – presse.dge@finances.gouv.fr

Secrétariat général pour l'investissement : 01 42 75 64 58 – presse.sgpi@pm.gouv.fr

À PROPOS DE FRANCE 2030

- **Traduit une double ambition** : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialization.
- **Est inédit par son ampleur** : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).
- **Est mis en œuvre collectivement** : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.
- **Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement** pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance et la Banque des Territoires.

Plus d'informations sur : <https://www.gouvernement.fr/france-2030> | @SGPI_avenir

Annexe : Description des lauréats

Les lauréats de l'appel d'offres « Surveillance et Gestion de Crises »

La mise en concurrence porte sur les prestations de démonstration de services relatifs à la « surveillance et gestion de crise » par des traitements avancés de données satellitaires, afin de répondre à des besoins duaux émanant d'acteurs régaliens, tels que le Ministère de l'Intérieur, Ministère des Armées, et Secrétariat général à la mer.

Les services attendus devront fusionner au mieux toutes les données spatiales disponibles en source ouverte ou commerciale pour permettre de suivre des évolutions (rapides ou lentes), de surveiller des zones ou objets de grandes tailles, et de lever une alerte en cas d'incidents ou de dépassement de seuil.

L'objectif est de contribuer à améliorer la mise en œuvre, par les services de l'État et les acteurs des territoires, des politiques publiques liées à la surveillance des écosystèmes, infrastructures et sites, mais aussi à la gestion de crise d'origine naturelle ou anthropique. Mis en place pour répondre à ces besoins pendant une durée cible de 2 ans, les services seront activés par les utilisateurs finaux, entités sous tutelle des clients d'ancrage, et pourront également servir d'autres ministères.

Lot 2 : Surveillance des activités terrestres

Thales Services Numériques – GE

Vélizy-Villacoublay (78140) – Région Ile de France / Occitanie

Thales est une société française qui possède une expertise reconnue dans la gestion de systèmes d'information critiques et la sécurisation des infrastructures, et qui apporte également des services avancés de détection via l'analyse d'images satellites.

Kayrros – PME / Start-up

Paris (75009) – Région Ile de France

Kayrros est une PME technologique qui produit de l'intelligence environnementale à partir de données satellitaires. En partenariat de longue date avec le Centre Borelli (ENS Paris-Saclay), Kayrros fait valoir son expertise en matière de détection de changement à grande échelle, utilisant des données ouvertes (image optiques et radar). Kayrros a déjà commercialisé plusieurs services reposant sur ces technologies (21 brevets).

SGEvT – PME / Start-up

Paris (75007) – Région Ile de France

SGEvT est une Startup d'Intelligence Territoriale. Composée d'experts de la géomatique, SGEvT a créé un agrégateur d'informations territoriales géolocalisées provenant de multiples sources, sous de multiples formats et utilisant le potentiel des images satellites, qu'elle met à disposition sur une plateforme PaaS sous forme de solutions métier accessibles par souscriptions et abonnements.

Descriptif du lot :

Les services visent à aider les politiques de lutte contre les activités illégales (pollution, orpaillage, immigration clandestine) et le soutien à la sécurisation des grands rassemblements. THALES et ses partenaires cotraitants (KAYRROS, SGEvT) proposent des « solutions intégrées qui répondent aux défis contemporains de la surveillance globale et de la gestion de crise, tout en promouvant la durabilité et l'innovation technologique ».

Dans cette organisation, THALES apporte son expertise dans la gestion de systèmes d'information critiques et la sécurisation des infrastructures ; et fournit également des services avancés de détection via l'analyse d'images satellites. KAYRROS apporte ses compétences en intelligence environnementale pour les problématiques de détection de déforestation, et cible particulièrement les exigences opérationnelles des forces armées en Guyane. SGEvT fournit la plateforme de diffusion en y intégrant une dimension d'analyse géo-décisionnelle, pour contextualiser les données détectées et aider à la prise de décision rapide sur le terrain. Digitanie contribue en tant que sous-traitant à améliorer la précision des algorithmes par une annotation spécialisée d'images satellites.

Lot 4 : Gestion de crises – inondations

CS Group – ETI

Le Plessis Robinson (92350) – Région Ile de France / Occitanie

CS GROUP est une entreprise qui assure la conception, la réalisation, le déploiement, la maintenance ainsi que l'exploitation de systèmes critiques. Très impliqué dans les secteurs de la sécurité civile et de la gestion de crise opérationnelle, CS GROUP est engagé depuis 2003 dans la gestion de crise liée aux inondations en développant des systèmes d'alertes de crue et de supervision ainsi que des plateformes de modélisation hydrologique pour les principaux acteurs publics du domaine. Spécialisée dans le traitement de la données spatiale, CS GROUP développe dans ce domaine des solutions permettant de faciliter l'accès à des sources multiples de données (données hydrologiques, satellites, in-situ, modèles numériques) et d'orchestrer des services opérationnels valorisant l'apport de l'imagerie satellitaire.

Descriptif du lot :

CS GROUP et ses partenaires proposent le développement d'un service de gestion de crise suite à la survenue de crues et/ou d'événements météorologiques extrêmes en valorisant l'apport de la donnée spatiale. Ce service répond aux besoins identifiés qui concernent le suivi et l'historique des événements, ainsi que la détermination de l'intensité de l'événement et ses effets potentiels sur l'environnement urbain et la population.

Lot 5 : Gestion de crises – feux de végétation

Kayrros – PME / Start-up

Paris (75009) – Région Ile de France

Kayrros est une PME technologique qui produit de l'intelligence environnementale à partir de données satellitaires et d'IA. En partenariat de longue date avec le Centre Borelli (ENS Paris-Saclay), Kayrros fait valoir son expertise en matière de détection de changement à grande échelle, utilisant des données ouvertes (image optique, radar et données non conventionnelles). Kayrros a déjà commercialisé plusieurs services reposant sur ces technologies (21 brevets).

SERTIT – Université / Plateforme de transfert de technologie d'ICUBE

Strasbourg (67000) – Région Grand Est

Le service de cartographie rapide du **SERTIT**, opérationnel 24/7/365, fournit en quelques heures aux acteurs de la gestion de crise des cartographies d'extension et d'impact des catastrophes naturelles, technologiques et humanitaires sur les territoires affectés. Le SERTIT tient les rôles d'opérateur dans le dispositif européen Copernicus Emergency Management Service et dans la Charte Internationale Espace et Catastrophes Majeures. Depuis le début des années 2000, le SERTIT a ainsi couvert près d'un millier de catastrophes majeures dans le monde.

Descriptif du lot :

Les services ciblés consistent à fournir un suivi des feux de végétation au cours de l'événement avec première caractérisation des panaches de fumée dans certains cas et à éclairer la prise de décision à J-1 en apportant une contribution sur l'analyse de défendabilité de millions de bâtiments.

Le groupement retenu propose une solution qui repose sur deux expertises fortes avec d'une part Kayrros, spécialisée dans le traitement automatique et à grande échelle de données spatiales, et qui mettra à disposition sa plateforme et les traitements que la société a conçus avec des pompiers et des acteurs privés, dans le but de proposer des services systématiques, continus et compétitifs et à vocation duale ; et le SERTIT, spécialiste dans la cartographie rapide en situation d'urgence 24/7, qui apportera ses compétences éprouvées en gestion des activations de cartographie d'urgence et de réalisation de produits à valeur ajoutée sur mesure.

Le lauréat de l'appel d'offres « Achat de démonstration de service opérationnels IOT (Internet Of Things) par satellite apportant une solution de connectivité globale »

La mise en concurrence porte sur un achat de démonstration de service opérationnels IOT (Internet Of Things) par satellite apportant une solution de connectivité globale

Les technologies des objets connectés (Internet Of Things) et les services associés font partie des outils permettant de répondre à de nombreux besoins en terme de maîtrise et de surveillance de l'environnement, ainsi que déplacements de matériels et de populations . En comparaison avec les solutions terrestres, les technologies spatiales permettent un accès à toutes les zones du globe.

Pour obtenir une indépendance nationale, les agences gouvernementales françaises doivent notamment se doter :

- De systèmes permettant de mesurer sur son territoire les paramètres témoins de changement de situation (ex : montée des eaux, départ de feux, etc.),
- De systèmes permettant de suivre et contrôler sur son territoire des paramètres liés à la logistique, aux réseaux et aux infrastructures de transport et d'énergie,
- De systèmes de collecte d'information de position d'équipements stratégiques.
- Cette démonstration devrait permettre d'évaluer la solution au travers de déploiement préliminaires pour plusieurs de ces cas d'usage.

KINEIS – PME / START-UP

RAMONVILLE SAINT-AGNE (31) –Occitanie

Kineis

Kinéis se positionne en tant que pionnier mondial de l'IoT spatial, et est désormais perçu comme un opérateur satellitaire « historique », spécialisé dans l'IoT, grâce à son service Argos prouvé et reconnu par ses clients. Kinéis au travers de son héritage de CLS opère un service IoT depuis près de 40 ans. Aujourd'hui, plus de 20 000 balises communiquent à travers le monde chaque mois pour répondre à des besoins aussi divers que la protection de la planète et la gestion durable de ses ressources.

Kinéis va dans cette activité mobiliser son expérience, son écosystème de fabricants d'objets connectés, développeurs de plateformes numériques et autres acteurs clef au service de la modernisation des outils de la puissance publique, tout en amplifiant la compétitivité de secteurs stratégiques. Kinéis s'appuie sur un catalogue de solutions matures et adaptées à des besoins clairs : la détection précoce des feux de forêts, la surveillance du niveau des citernes DFCI à retardant, le suivi des forces armées, le suivi logistique pour les forces armées, la surveillance de puits d'extraction d'uranium et la surveillance de pylônes électriques.