

Titre article: **Appel à manifestation d'intérêt (AMI)**
**« Organisation des Jeux Olympiques et Paralympiques
d'hiver 2030 dans les Alpes Françaises »**

Thématique de l'AMI : « Capter et télédiffuser des informations et images par satellite, 5G... »

Les réponses à cet AMI devront être envoyées à fabienne.detoma@aktantis.com avant le **31 juillet 2025**.

1. Contexte

La France s'est portée candidate pour l'accueil des Jeux Olympiques et Paralympiques d'hiver 2030.

Le 24 juillet 2024 le Comité International Olympique a attribué l'organisation des Jeux Olympiques et Paralympiques d'hiver 2030 aux Alpes Françaises lors de sa 142^{ème} session.

Après Chamonix en 1924, Grenoble en 1968 et Albertville en 1992, ce sera la 4^{ème} fois que la France accueille les Jeux Olympiques et Paralympiques d'hiver, au sein du plus grands domaines skiables du monde, qui accueille chaque année des millions de visiteurs et doté d'infrastructures de qualité dans un cadre naturel préservé : les Alpes Françaises.

A l'instar des Jeux d'été 2024, l'accueil des Jeux d'hiver 2030 sera l'opportunité d'accélérer le développement économique, social et environnemental du territoire régional, en particulier les Alpes du Sud, et d'inscrire ses impacts positifs dans la continuité des politiques publiques portées par la Région Sud-Provence-Alpes-Côte d'Azur depuis 2017 en faveur de ses vallées et de ses montagnes.

En particulier, la candidature des Alpes Français pour les Jeux d'hiver 2030 affiche six priorités :



Six priorités pour des Jeux sobres et durables



C'est dans ce contexte que s'inscrivent les présents appels à manifestation d'intérêt (AMI), afin de faire de l'accueil de ces Jeux un vecteur et un accélérateur de développement et de promotion de nos territoires.

Cinq AMI sont lancés, visant à identifier des solutions répondant aux volets suivants :

AMI	Thématique	Pilote
AMI n°1	Transporter	CapEnergies
AMI n°2	Adapter les infrastructures et les usages au changement climatique	Ea Ecoentreprises
AMI n°3	Capter et télédiffuser des informations et images par satellite, 5G	Aktantis
AMI n°4	Sécuriser et prévenir les risques (physique, cyber, sanitaire)	SAFE
AMI n°5	Assurer le spectacle	SAFE

Pour chacun des thèmes, les solutions seront évaluées selon les critères définis ci-après, en vue d'accompagnement vers les autorités compétentes de l'organisation des Jeux d'hiver 2030. La sélection d'un projet à la suite de cet AMI n'engage pas à la signature d'un contrat.

2. Objectifs de valorisation des technologies

L'objectif de cet appel à manifestation d'intérêt est de valoriser le savoir-faire technologique du territoire, en mobilisant les compétences et les innovations développées par les acteurs économiques et industriels en Région Sud.

Deux types de solutions technologiques sont recherchées dans cette perspective :

- **des technologies à très fort niveau de maturité (TRL \geq 8)**, susceptibles d'être intégrées directement à l'organisation des Jeux Olympiques et Paralympiques d'hiver 2030. Ces solutions devront être opérationnelles et prêtes à l'emploi pour contribuer concrètement au bon déroulement des Jeux. Ces solutions devront être robustes, éprouvées, et adaptables aux contraintes spécifiques du milieu montagnard ;
- **des technologies à un niveau de maturité intermédiaire (TRL 6/7)**, sans être encore totalement déployées à grande échelle, ces solutions doivent permettre une expérimentation visible pendant l'événement, notamment lors de temps forts comme la cérémonie d'ouverture. L'objectif est de faire des Jeux un terrain de démonstration pour des innovations prometteuses, capables de marquer les esprits par leur dimension technologique, créative ou durable.

Cet appel vise ainsi à identifier et promouvoir des propositions innovantes qui illustrent la richesse et le dynamisme de l'écosystème régional, et répondant aux exigences définies dans le cahier des charges ci-après.

3. Cahier des charges de l'AMI

AKTANTIS, PILOTE DU SOUS GROUPE « Capter et télédiffuser des informations et images par satellite, 5G » recherche des personnes morales porteuses de solutions technologiques innovantes, en lien avec cette thématique, et pouvant être intégrées ou expérimentées à l'occasion des Jeux Olympiques et Paralympiques d'hiver.

Les solutions DU SOUS GROUPE « Capter et télédiffuser des informations et images par satellite, 5G » devront répondre aux exigences suivantes :

A. Captation intelligente et augmentée d'images et données terrain

- IA embarquée pour caméras intelligentes, capteurs autonomes (vision par ordinateur, edge computing)
- Drones autonomes pour la surveillance, la météo, la sécurité ou le suivi des compétitions
- Systèmes multispectraux ou hyperspectraux (issus de l'optique/photonique) pour des applications environnementales ou sportives
- Solutions optiques ou électroniques basse consommation, robustes aux conditions extrêmes (froid, neige, vent...)

B. Télédiffusion optimisée, sécurisée et écoresponsable

- Compression vidéo IA-driven en temps réel, IA frugale
- Transmission en milieu montagneux : réseaux hybrides 5G, satellite, IoT longue portée
- Protocoles de streaming sécurisés et à faible latence pour médias ou services d'urgence

C. IA & cybersécurité pour la protection des flux et données

- Solutions de cybersécurité embarquées dans les systèmes d'image et de transmission
- Sécurisation des captations et métadonnées (blockchain, watermarking IA)
- Détection d'anomalies en temps réel (IA pour renforcer la cyber) sur les flux vidéo (tentative de sabotage, intrusion réseau, fake video)

D. Expérience augmentée & accessibilité du public

- Traduction ou sous-titrage automatique multilingue basé sur l'IA
- Accessibilité en direct pour publics en situation de handicap sensoriel ou cognitif (reconnaissance vocale/gestuelle)
- Interfaces interactives (AR/VR) pour la visualisation des compétitions à distance

E. Surveillance et résilience environnementale

- Captation intelligente pour suivi de la neige, de l'érosion, de la pollution lumineuse
- Monitoring visuel de la fréquentation, des flux touristiques ou de la faune
- Caméras IA pour détection précoce d'avalanches, feux, incidents en montagne

Les projets devront s'inscrire pleinement dans les priorités définies par la candidature des Alpes françaises, notamment :

- la valorisation de savoir-faire locaux et complémentaires ;
- la mise en œuvre de solutions sobres, responsables et sécurisées ;
- une approche durable prenant en compte les enjeux du réchauffement climatique ;
- une attention particulière portée à l'inclusion, à l'accessibilité, et aux retombées locales en termes d'emploi et de développement territorial.

4. Modalités de soumission et critères d'évaluation

Les candidatures en groupement sont autorisées. Dans ce cas, un chef de file devra être désigné pour représenter l'ensemble des membres du groupement et assurer le pilotage administratif du dossier.

Les porteurs de projets restent pleinement propriétaires de leurs solutions. Les informations communiquées dans le cadre de cet appel à manifestation d'intérêt seront traitées de manière confidentielle et utilisées uniquement aux fins de l'analyse et de l'instruction des candidatures.

Dossier de candidature

Le dossier de candidature à télécharger [ICI](#) doit inclure les sections suivantes :

- un descriptif rapide des activités de la structure candidate ;
- un descriptif de la solution technologique proposée incluant son déploiement ;

- un descriptif des moyens humains à mobiliser : nombre d'ETP, période de mobilisation, missions, titres et fonctions.

Les candidats devront remplir la trame de formulaire qui fera office de réponse à l'AMI. Les dossiers de réponse doivent être transmis avant le 31 juillet 2025 (au format PDF ou Word uniquement). Les candidatures sont à envoyer par mail à **fabienne.detoma@aktantis.com**

Critères d'éligibilité

Pour être déclarée éligible, la candidature devra respecter le cahier des charges de l'appel et s'inscrire dans les valeurs portées par la candidature des Alpes françaises, telles que définies dans les critères d'évaluation ; la structure candidate devra être un acteur ou une institution ayant un impact économique significatif en Région Sud ou en Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Critères d'évaluation

La qualité de la candidature sera jugée selon les critères suivants :

- le caractère innovant du projet ;
- la maturité de la (des) solution(s) proposée(s) ;
- le respect des priorités définies par les Alpes Françaises dans leur candidature ;
- l'impact économique de l'entreprise en Région Sud ou en Région Auvergne-Rhône-Alpes.

L'évaluation des propositions pourra être complétée par un entretien en présentiel ou en visioconférence.

Calendrier

Le calendrier prévisionnel de l'AMI est le suivant :

Action	Dates
Lancement de l'AMI	26 juin 2025
Clôture de l'AMI	31 juillet 2025
Evaluation des candidatures reçues	30 septembre 2025
Réponse aux candidats	15 octobre 2025

Pour toute question relative à cet AMI, vous pouvez contacter :

Fabienne De Toma, fabienne.detoma@aktantis.com