



Mme Chiara Ferrari
Coordinatrice SKA France

Observatoire de la Côte d'Azur
Département Lagrange
Boulevard de l'Observatoire

F-06304 NICE Cedex 4 - FRANCE

Objet : Soutien de Thales Alenia Space France à la Coordination de SKA France, pour la participation de la France au projet international de radiotélescope géant SKA

Madame la Coordinatrice,

SKA (Square Kilometer Array) est non seulement un des projets majeurs de l'astronomie au sol au niveau mondial, mais sa portée s'étend bien au-delà de l'astronomie. Il représente un des plus grands défis Big Data au niveau mondial et nécessitera une innovation substantielle dans les domaines clé des technologies de l'information haute performance et de l'énergie renouvelable.

SKA est une opportunité unique, et particulièrement stimulante, pour permettre aux entreprises basées en France (centres de recherche et production) de se positionner sur des secteurs hyper concurrentiels comme le HPC pour prendre des parts de marché global dans une situation compétitive favorable.

Nous avons déjà pris la mesure des enjeux et des intérêts pour notre entreprise à s'investir dans ce projet phare qui s'inscrit parfaitement dans notre stratégie de développement à l'échelle mondiale.

Acteur spatial incontournable en Europe dans les domaines des télécommunications, de la navigation, de l'observation de la terre, de l'exploration et de la réalisation d'infrastructures orbitales, Thales Alenia Space est une Joint-Venture entre les groupes Thales (67%) et Leonardo (33%). Aux côtés de Telespazio, Thales Alenia Space forme la Space Alliance et propose une offre complète de solutions incluant les services. Grâce à son expertise unique en matière de missions duales, de constellations, de charges utiles flexibles, d'altimétrie, de météorologie ou d'observation

THALES

optique et radar haute résolution, Thales Alenia Space se positionne comme le partenaire industriel naturel pour accompagner les grands pays dans le développement de leur plan spatial.

L'héritage de Thales Alenia Space dans la maîtrise d'œuvre de grands systèmes à dominante Sol tels que ALMA (antennes sol), EGNOS (système complet) et GALILEO (segment de mission), ainsi que dans la constellation Iridium Next et dans plusieurs segments sols d'observation de la terre positionne idéalement Thales Alenia Space pour contribuer aux enjeux de SKA, plus particulièrement dans l'ingénierie et intégration système et dans l'analyse de données de type « big data », facteurs clé du succès du programme SKA.

Nous sommes conscients de la place que la France, au travers de ses scientifiques et de son industrie, doit occuper dans ce projet mondial, d'autant que les perspectives HPC de SKA s'inscrivent parfaitement dans les objectifs du Plan Supercalculateurs de la DGE du MINEFI. C'est pourquoi nous participons activement aux Ateliers Technologiques que la Coordination SKA France organise afin de travailler avec les autres entreprises et les organismes de recherche présents à la construction de la « solution SKA France ».

En conséquence j'ai le plaisir de vous confirmer tout l'intérêt pour Thales Alenia Space dans le projet SKA ainsi que notre soutien qui pourra se traduire par un engagement de ressources propres dans le montage de projets déjà identifiés ou à définir. Nous sommes prêts à envisager de rentrer dans les partenariats public-privé les plus appropriés pour réaliser des projets à haute visibilité créateurs de forte valeur ajoutée et de revenus sur le territoire national, dans une perspective de développement mondial.

Ceci pourrait se faire aussi bien au travers d'actions de recherche en interne à Thales Alenia Space France, de recherche contractuelle ou collaborative via les programmes nationaux, européens ou transnationaux.

Fait à : Cannes

Date : 07/07/2017



Signature

Hervé Hamy

Vice-Président Domaine Observation & Sciences

Thales Alenia Space France

THALES