

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 FEDD 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 clés 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 de notre stratégie de développement à l'échelle mondiale.

FEDD, PME industrielle familiale de 160 personnes reconnue pour ses capacités de co-design et manufacturing d'équipements électronique hauts de gamme (ALMA avec le LAB et l'ESO, le Laser Mega Joule avec le CEA (synchronisation), la sismologie avec le CEA DAM (numériseur SMAD), estime essentielle sa participation aux ensembles électroniques SKA, de leur conception à leur réalisation, en collaboration avec les laboratoires concernés.

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 FEDD dans le projet SKA ainsi que notre soutien qui se traduira par un engagement de ressources propres dans le montage de projets déjà identifiés ou à définir. Nous sommes prêts à 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 pourra se faire aussi bien au travers d'actions de recherche en interne à FEDD, de recherche contractuelle ou collaborative via les programmes nationaux, européens ou transnationaux.

Ma participation au 4eme Engineering Meeting SKA en Afrique du Sud, aux cotés de l'Université de Bordeaux témoigne de notre volonté d'intégrer ce programme et m'a permis de voir à quel point la technologie française est attendue par le consortium.

Fait à Stellenbosch,
Date : 5 octobre 2016

Signature
Cedric DELAGE
Directeur Général