

Mme Chiara Ferrari
Coordinatrice SKA France

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

F-06304 NICE Cedex 4 - FRANCE

Bezons, le 02 novembre 2016

Objet : Soutien du Groupe ATOS 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 de notre stratégie de développement à l'échelle mondiale.

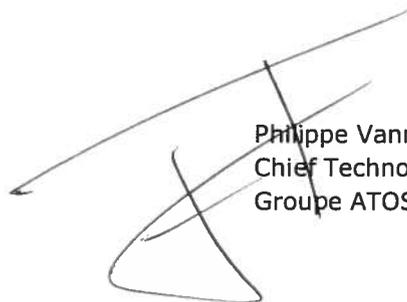
Le groupe ATOS, au travers de sa division BigData et Sécurité (BDS) apporte un soutien au projet SKA et un soutien actif à la coordination SKA France afin d'aider à positionner la France parmi les principaux acteurs du projet. Plus particulièrement, le Groupe ATOS considère que la France doit jouer un rôle de premier plan dans l'utilisation des outils de simulation et d'analyse numérique, et tout particulièrement dans l'utilisation des technologies du « Calcul à hautes performances » qui vont jouer un rôle central comme outil indispensable pour les découvertes scientifiques majeurs du projet.

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 que porte le Groupe ATOS au projet SKA. Notre soutien pourra se traduire 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 au Groupe ATOS, de recherche contractuelle ou collaborative via les programmes nationaux, européens ou transnationaux.



Philippe Vannier
Chief Technology Officer
Groupe ATOS