



Mme Chiara Ferrari
Coordinatrice SKA France

Observatoire de la Côte d'Azur
Département Lagrange
Boulevard de l'Observatoire
F-06304 NICE Cedex 4 – France

Paris, le 29 Novembre 2016

**Objet : Participation de la France au projet international de radiotélescope géant SKA.
Intérêt d'ENGIE pour contribuer à la définition de solutions technologiques adaptées.**

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 offre ainsi une opportunité assez unique, et particulièrement stimulante, aux entreprises basées en France (centres de recherche et production) de se positionner pour apporter leurs compétences.

SKA a dès lors naturellement retenu l'attention de nos équipes.

ENGIE est en effet un des leaders mondial de l'énergie et se veut le leader mondial de la transition énergétique. Présent dans plus de 70 pays, nous le sommes aussi en Afrique du Sud où nous construisons une ferme solaire dans la région où sera installé SKA. Nous sommes tout à fait à même de fournir une énergie renouvelable, 24h/24 et 7J/7 via du stockage dans cette région du monde. Par ailleurs notre filiale INEO Défense a toutes les compétences en radiofréquence pour aider SKA à bien fonctionner et nous avons déjà travaillé sur l'observatoire d'Atacama au Chili, pays où nous sommes aussi présents.

Nous sommes conscients de la place que la France au travers de ses scientifiques et de son industrie peut occuper dans ce projet mondial, d'autant que les problématiques énergétiques de SKA s'inscrivent parfaitement dans les perspectives nationales qu'il s'agisse de l'a signature de l'Accord de Paris ou de la mise en application de la loi sur la Transition Énergétique.

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 définition d'une « solution SKA » d'inspiration française.

Dans l'attente de nos prochains contacts, je vous prie de croire, Madame la Coordinatrice, en l'assurance de mes salutations les plus cordiales.

Dr. Isabelle Moretti
Directeur des technologies