



## LETTRE DE MISSION DE L'ACTION SPÉCIFIQUE SKA-LOFAR, mandat 2018-2022

L'action spécifique SKA-LOFAR a été renouvelée pour continuer le travail d'animation scientifique et technique du domaine radio basses fréquences en France, dans le cadre de la participation à LOFAR, et dans la perspective de la participation à SKA.

La priorité du mandat qui commence est la préparation de la communauté nationale à l'exploitation des nouveaux télescopes, en appui et complément d'une part des programmes nationaux chargés d'accompagner les évolutions thématiques, et d'autre part de la coordination nationale SKA-France, responsable de la coordination de la préparation des contributions scientifiques et technologiques françaises à ce projet majeur, ainsi que de l'interface avec les instances internationales. L'action spécifique devra particulièrement veiller au renforcement du travail avec les précurseurs et les éclaireurs, et, en relais de la coordination SKA-France, préparer les implications dans les futurs grands programmes scientifiques SKA. L'action spécifique est également chargée d'animer la réflexion amont sur la R&D technologique en radio basses fréquences.

### **Développement des thématiques scientifiques et de la R&D**

L'action spécifique devra suivre la mise en place de groupes de travail thématiques, en particulier dans les domaines où la France peut apporter une contribution originale, dans la continuité des propositions développées dans le livre blanc français SKA. Elle devra, lorsque c'est nécessaire, aider au financement de ces groupes de travail. L'action spécifique devra aussi s'impliquer dans la R&D préparatoire à SKA, en organisant des ateliers techniques et en conduisant une activité prospective. Ce travail devra être soigneusement coordonné avec celui de SKA-France auprès des responsables internationaux, afin d'optimiser l'insertion des équipes françaises dans les futurs projets clés.

### **Services d'observation radio basses fréquences**

Le CS de l'action spécifique devra poursuivre les réflexions engagées sur la structuration des services d'observations impliquant les grands instruments radio, en collaboration étroite avec les responsables de services existants, les porteurs de nouveaux projets et selon les recommandations de la CSAA et du groupe ad hoc SNO.

La création d'un Pôle thématique national regroupant ces services devrait permettre d'assurer à long terme une coordination efficace de l'ensemble.

### **Articulation avec SKA-France**

Afin d'optimiser les relations entre les travaux de l'action spécifique et les actions conduites par la coordination SKA-France, le directeur de l'AS siège dans le comité SKA-France, et le coordinateur SKA-France est membre du CS de l'AS.

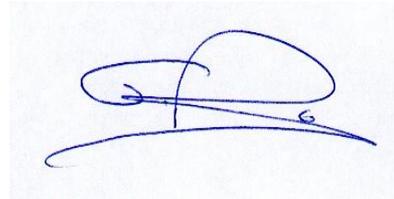
### **Financement**

Les financements de l'Action Spécifique seront destinés en priorité à l'activité des groupes de travail thématiques et à l'organisation d'ateliers techniques.

## **Communication**

Un effort particulier est demandé à l'AS pour le développement et la maintenance d'une Page Web dédiée à ses travaux, qui deviendra un relais important avec l'ensemble de la communauté nationale.

Guy Perrin  
Directeur adjoint scientifique  
Astronomie-Astrophysique

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.