Consultation BDD

SKATE

Type

AA-ANO2, AA-ANO3

Coordination

OSUC Christophe TOURNASSAT gilles.theureau@cnrs-orleans.fr

Partenaires

Obs. Paris Philippe STEE cyril.tasse@obspm.fr

OASU Nadia SENECHAL patrick.charlot@u?bordeaux.fr

OCA Stéphane MAZEVET marta.spinelli@oca.eu

OSUPS Jérôme RODRIGUEZ adelie.gorce@universite-paris-saclay.fr

Description

Le service d'observation SKATE a pour objet de servir le très fort intérêt manifesté par la communauté scientifique française pour SKA et de tirer parti des investissements de la communauté française dans les éclaireurs de SKA, en développant dans un même cadre les tâches de service qui préparent SKA et celles qui concernent ses précurseurs et éclaireurs, principalement LOFAR et NenuFAR, tout en favorisant les synergies et en mettant en valeur les tâches transverses. SKATE fournit un cadre commun pour le développement de l'instrumentation, la formation et le support à la communauté, les contributions aux SDP, ainsi que le développement d'outils logiciels pour l'exploitation des données des SRC. Toutes ces tâches constituent des contributions françaises à SKAO et aux SRC. Les tâches de service de SKATE sont groupées en quatre catégories, et neuf sous-catégories (avec pour chacune la ou les personnes à contacter en cas de questions) : A : Activités organisationnelles et management : – Gouvernance de la contribution française à LOFAR et gouvernance SKA-France (contacts : Chiara Ferrari, Jean-Mathias Griessmeier). B : Opération des stations : – B.1 : Opération et gestion des stations d'observation : FR606, NenuFAR et LOFAR (contacts : Julien Girard, Jean-Mathias Griessmeier, Philippe Zarka). – B.2 : Mise à disposition des données de FR606 en mode local et de NenuFAR (contrôle qualité, gestion du Centre de Données de Nançay) (contacts : Baptiste Cecconi, Julien Girard). C : Instrumentation (incluant le développement numérique) : – C.1 : Développement d'instrumentation pour LOFAR 2.0, NenuFAR et SKA (récepteur, antennes, électronique…) (contact : Cédric Viou) – C.2 : Activités de développement et co-design hardware/software, profiling (contact Damien Chapon, Shan Mignot) D : Développement du FR-SRC (futur AstroData) : – D.1 : Support utilisateurs et identification des besoins, pour FR606, LOFAR, NenuFAR et les autres éclaireurs, ainsi que définition du soutien à apporter aux utilisateurs de SKA (contacts : Julien Girard, Marc-Antoine Miville-Deschênes, Marta Spinelli). – D.2 : Insertion dans le SRCNet (contacts : Damien Chapon, Julien Girard, Chiara Ferrari, Jeff Wagg) – D.3 : Développement de l'infrastructure française : déploiement de piles logicielles et d'outils méthodologiques et algorithmiques utilisés par la communauté, intégration des besoins de traitement, gestion et stockage des données de NenuFAR/LOFAR (contacts : Damien Chapon, Julien Girard, Shan Mignot, Cherry Ng, Cyril Tasse, Jeff Wagg) – D.4 : Préparation de la mise à disposition de données de SKA précurseurs et éclaireurs, en particuliers ceux à forte participation française LOFAR, NenuFAR (contacts : Baptiste Cecconi, Julien Girard, Jeff Wagg)