Consultation BDD

Observatoire Radioastronomique de Nançay (ORN)

Type

AA-ANO3

Coordination

Obs. Paris Fabienne CASOLI jean-mathias.griessmeier@cnrs-orleans.fr

Partenaires

OSUC Christophe TOURNASSAT theureau@cnrs-orleans.fr

Description

Le service consiste à assurer la bonne exploitation des radiotélescopes basse fréquence en opération à l'Observatoire Radioastronomique de Nançay. Cette exploitation consiste pour chaque instrument en : • Animation de l'équipe scientifique/technique d'exploitation de l'instrument, • Interaction avec le responsable technique (ingénieur ORN), la direction de la station et le conseil d'unité, • Aide à l'opération des instruments, • Assurer le fonctionnement technique des instruments et leur développement • Définition des programmes d'observation, des priorités, • Réponses aux demandes de chercheurs extérieurs, aide aux utilisateurs extérieurs, en tant que scientifique attaché au (et expert du) télescope, • Supervision du développement d'outils d'analyse des données, et de documentation sur l'instrument, coordination avec les services de distribution des données, • Présentation des bilans au CSD, HCERES et autres exercices d'évaluation et prospective, • Coordination d'actions de diffusion de la science de l'équipe scientifique/technique et lien avec le Pôle des Étoiles de Nançay, • Demandes budgétaires pour jouvence, remises à niveau, stockage des données, • Participation aux activités de protection électromagnétique du site garantissant la bonne exploitation de ces instruments et de sites radio-astronomiques dédiés (UAR704, Plateau de Bure, Maido). Les instruments concernés aujourd'hui sont : • Le Radiotélescope Décimétrique (ou Nançay Radio Telescope NRT) • Le Radiohéliographe (ou Nançay Radio Heliograph, NRH) et le spectrographe ORFEES, • Le Réseau Décamétrique (ou Nançay Decameter Array, NDA) Le service proposé intègre et complète des services existants et s'articulera harmonieusement avec les services de distribution des données concernant les instruments de l'ORN.