



ALMA Regional Center

Type

AA-ANO3

Coordination

OSUG Nathalie COTTE sebastien.maret@univ-grenoble-alpes.fr

Partenaires

Externe OSU : IRAM Karl SCHUSTER gueth@iram.fr

OSUG Nathalie COTTE Jean-Charles.Augereau@univ-grenoble-alpes.fr

Obs. Paris Fabienne CASOLI philippe.salome@obspm.fr

OASU Jacques GIRAUDEAU emmanuel.di-folco@u-bordeaux.fr

Description

Le ALMA Regional Center (ARC) est en charge de tous les aspects liés au fonctionnement scientifique de ALMA en Europe. L'ESO porte la responsabilité principale (gestion des programmes d'observation, archivage des données, etc.) mais est épaulé par un réseau de sept instituts européens, appelés "noeuds". L'IRAM fait partie de ce réseau. Ses tâches comprennent essentiellement : - aide aux utilisateurs pour la validation des scheduling blocks des projets acceptés - support aux utilisateurs pour la réduction de données, notamment lors de visites à l'IRAM - développement de logiciels (IMAGER) et de scripts de réduction de données. - développement d'expériences et d'outils pilotes pour l'accès et la visualisation à distance des archives ainsi que la fouille de données en radio-astronomie (Artemix et YaFITS) - distribution et maintenance de packages logiciels résultant des activités du SNO Le noeud de l'ARC à l'IRAM s'adresse aux communautés françaises, allemandes et espagnoles (les trois pays partenaires de l'IRAM).