Consultation BDD

JUICE / PEP

Type

AA-ANO2

Coordination

OMP Mehrez ZRIBI nicolas.andre@irap.omp.eu

Partenaires

OVSQ ronan.modolo@latmos.ipsl.fr

Obs. Paris Philippe STEE Alessandro.retino@lpp.polytechnique.fr

Description

Les travaux de phase E2/F consistent à réaliser les activités suivantes : Tâche 1 : Activités de management 1a. Gérer la documentation projet 1b. Gérer le budget et les rapports d'avancement semestriels à destination du CNES 1c. Préparer et lancer les éventuelles consultations industrielles et faire le suivi des contrats 1d. Tenir les revues d'exploitation (REVEX) annuelles demandées par le CNES (hors période de croisière) 1e. Tenir les revues et réunions régulières de l'ESA (SWT, SOWG, ...) 1f. Tenir des réunions techniques avec le CNES en cas de besoin 1g. Participer aux réunions du consortium PEP Tâche 2 : Activités d'ingénierie 2a. Développer les outils de traitement, d'analyse et de visualisation des données de JENI et JDC 2b. Préparer les chaînes de traitement et l'archivage des données 2c. Participer aux activités de calibration en vol 2d. Fournir le support expertise demandé par l'équipe PI Tâche 3 : Activités opérationnelles 3a. Apporter un support au PI PEP pour les payload checkouts de JDC 3b. Apporter un support au PI PEP pour les payload checkouts de JENI 3c. Apporter un support au PI PEP pour les mises à jour du logiciel de vol de l'instrument JDC 3d. Apporter un support au PI PEP pour les mises à jour du logiciel de vol de l'instrument JENI 3e. Apporter un support au PI PEP pour les opérations lors des assistances gravitationnelles 3f. Assurer le traitement, la caractérisation des données et la production des produits de données PEP La recette en vol finale des instruments aura lieu à l'été 2024, les premières données scientifiques seront obtenues lors du Survol Terre-Lune en août 2024, la possibilités d'allumer l'instrument en phase de croisière est à l'étude avec ESA, l'arrivée à Jupiter en 2031 correspondra à une pleine exploitation scientifique une fois en orbite.