

Compte Rendu CSP SVOM-FSC du 16/02/2026

Présents : Frédéric Piron, Patrick Maeght, Tais Maiolino, Yves Gallant, Stéphane Nou, Julien Lavalle, Denis Puy, Luisa Arrabito

Equipe projet : Frédéric Piron (RS), Patrick Maeght (RT), Tais Maiolino, Ulysse Jacob

Présentation par Frédéric Piron.

Documents de support :

- Dernier rapport d'activité projet pour le CNES pour la période S2 2025
- Slides sur l'état des pipelines présentés début janvier 2026 en réunion ECLAIRs

Statut RH

Dans le cadre de la convention d'exploitation, le CNES finance 2 CDD ingénieurs:

- 1 CDD pendant 5 ans sur la période juillet 2024-juin 2029
- 1 CDD pendant 18 mois à partir de 2026 car l'IN2P3 finance un CDD de 2 ans (2024-2026)

Le premier CDD CNES, Ulysse Jacob (IR), a été recruté le 01 mars 2024. Son contrat a été renouvelé jusqu'à fin février 2027. En ce qui concerne la période future 2027-2029, il sera nécessaire de recruter une nouvelle personne, car Ulysse souhaite changer d'environnement professionnel, malgré sa très bonne intégration au sein de l'équipe et sa satisfaction quant aux missions et au travail réalisés. Fred signale qu'a priori il n'y aura pas de période de recouvrement possible entre le nouveau CDD et Ulysse et il sera donc nécessaire de former la nouvelle personne.

En ce qui concerne le CDD IN2P3, Tatiana Barlyanova (IE), a été recrutée mi-novembre 2023 et son contrat s'est terminé mi-novembre 2025.

Ensuite sur les crédits du 2ème CDD CNES, Tais Maiolino, déjà post-doc dans l'équipe, a été recrutée pour 1 an sur un poste IR (nov 2025 - nov 2026). En effet, les besoins du projet ayant évolué vers des tâches plus orientées 'Instrument Scientist', Tais était la candidate idéale pour ce poste.

Fred précise que le CNES donne des crédits CDD ingénieur et ensuite il est possible de les utiliser soit pour un IE soit pour un IR.

Patrick Maeght continue à travailler à 90% sur la période 2024-2029.

En résumé, les ETP ingénieurs actuels affectés au projet sont :

- Patrick Maeght (IE LUPM) : 90% jusqu'à 2029
- Tais Maiolino (IR CNES) : 100% nov 2025 - nov 2026
- Ulysse Jacob (IR CNES) : 100% mars 2024 - fév 2027

Les ETP chercheurs/doc/post-doc affectés au projet pour la période du 2ème semestre 2025 sont :

- Frédéric Piron (DR) : 80%
- Tais Maiolino (post-doc IN2P3) : 85%
- Maria Grazia Bernardini (chercheuse associée) : 50%
- Claire Guepin (CR) : 10%
- Justine Devin (CR) : 10%
- Souhayla El Attar Sofi (doc CTAO/SVOM financement UM) recrutée en sep 2025 : 30%

Note : dans le rapport d'activité il y a une distinction entre les ETP/an prévus (budget ETP/an) et les ETP/an effectivement consommés. Ici on a reporté les ETP/an consommés sur la période S2 2025.

Ressources financières

Les crédits demandées au CNES sont divisés en deux tranches :

- une tranche ferme du 01/08/2024 au 30/09/2027
- une tranche optionnelle du 01/10/2027 au 30/06/2029

Ces crédits couvrent les frais de missions, petit matériel, frais de gestion et de laboratoire et financement de CDD.

Le total de la tranche ferme est estimé à 310.71 k€, alors que celui de la tranche optionnelle est estimé à 121.95 k€.

Actuellement, il reste un reliquat d'environ 20 k€ sur le financement du CNES non consommé pour les années 2024 et 2025, essentiellement sur la ligne missions.

Travail prévu en 2026

- Finalisation du développement des pipelines eclgrm au FSC, en particulier le pipeline eclgrm-xband qui nécessite encore quelques développements, et sa qualification scientifique complète
- Organisation de nouveaux tutoriels pour continuer d'enseigner l'utilisation des logiciels et pipelines eclgrm aux collègues français de l'équipe scientifique ECLAIRs. Intensification de l'animation du groupe d'analyse de cette équipe (avec deux réunions prévues chaque mois) pour renforcer son expertise partagée de l'ensemble des logiciels de traitement des données (d'ECLAIRs mais aussi du GRM)
- Continuer d'assurer les astreintes BA, IS ECLGRM-VHF et IS ECLAIRs dans la durée

Conclusions

Le pipeline eclgrm-vhf et l'interface utilisateur eclgrm-ui sont en production et utilisés de manière routinière par l'IS ECLGRM-VHF d'astreinte.

En 2025, l'équipe (Ulysse) a continué à travailler sur le développement du pipeline eclgrm-xband, dont les logiciels sont utilisés par l'IS ECLAIRs, et une version consolidée a été livrée en décembre 2025.

Les opérations scientifiques représentent également une lourde charge mais elle est essentielle pour le bon fonctionnement de la mission. Les astreintes Instrument Scientist ECLGRM-VHF et ECLAIRs sont assurées par : M.G. Bernardini, U. Jacob, T. Maiolino et F. Piron. Les astreintes Burst Advocate sont assurées par : M.G. Bernardini, C. Guépin, T. Maiolino et F. Piron.

Les ressources humaines et financières sont sécurisées. Aucun problème ou risque particulier n'est identifié.