

Compte Rendu CSP GSO-Pollux du 16/02/2026

Présents: Ana Palacios, Hervé Wozniak, Stella-Maria Renucci, Stéphane Nou, Patrick Maeght, Julien Lavalley, Denis Puy, Luisa Arrabito et Olivier Lobry (responsable du pôle Données de l'OSU) en tant qu'invité

Equipe projet actuelle: Ana Palacios (RS), Stella-Maria Renucci (interim RT)

Présentation par Ana Palacios.

Status RH

La maintenance du système et les développements sont assurés par Michèle Sanguillon (RT du projet) de fin 2010 à septembre 2024. Michèle étant en arrêt maladie depuis septembre 2024, Stella a repris la maintenance du service depuis mars 2025 et assure également le rôle de RT par interim.

Pour rappel, Stella a été recrutée sur un contrat CDD IE de 2 ans financé par l'IN2P3 pour travailler majoritairement sur le projet CTAO Workload. Comme convenu à la dernière CSP 2024, Stella est affectée à 30% sur le projet GSO-Pollux et à 70% sur le projet CTAO Workload.

Le contrat de Stella a démarré le 01 Juin 2025 et le LUPM a également financé 2 mois (du 24 mars au 30 juin 2025) pour que Stella puisse démarrer plus tôt.

RH en 2025: * Ana en légère diminution : 0.2 -> 0.15 car en partie sur Plato * Hervé va reprendre sa tâche de service à partir de 2026 (fin de sa décharge de tâche de service pour fonctions HCERES). Il travaille par contre sur des aspects de simulations qui ne sont pas en lien avec la maintenance de la base Pollux * Stella à 1 ETP en avril-mai 2025 et à 0.3 ETP depuis juin 2025

Points de discussions

Restructuration des SNO

Il y a actuellement au sein de l'INSU une restructuration en cours pour regrouper différents SNO thématiquement liés et qui devrait être finalisée vers la fin 2026.

Pollux fera partie d'un nouveau SNO SHARP (Spectroscopie Haute Résolution Stellaire et Planétaire) qui va fusionner un certain nombre de services.

Le nouveau SNO SHARP concernerait 4 OSU en France, dont l'OSU OREME. Nous ne savons pas encore quels seront les conséquences de cette réorganisation mais il n'y aura pas de RH supplémentaires associées. Un éventuel avantage de cette réorganisation est qu'elle pourrait créer des opportunités de recrutement, notamment si des candidats présentent un profil polyvalent correspondant aux

nouveaux contours du SNO SHARP. De l'autre côté, à moyens RH constants, cela va également créer plus de compétition interne au sein du même SNO.

Support de la part de l'OSU OREME

Des discussions préliminaires ont eu lieu entre Ana, (Agnès?), Stella et Olivier sur la possibilité d'un soutien de la part de l'OSU à la maintenance du service Pollux.

En effet, le soutien aux SNO fait partie des missions de l'OSU.

Compte tenu des RH disponibles à l'OSU OREME (4-5 personnes), l'OSU a une politique de mutualisation de services de BD et également de la plateforme web.

L'OSU est prêt à apporter un soutien à la maintenance du service Pollux en assurant une redondance dans le cas où l'équipe du LUPM (Stella) ne soit pas disponible.

Pour cela l'équipe de l'OSU est déjà en contact avec Ana et Stella pour se former et monter en compétences sur Pollux. En revanche, l'OSU ne dispose pas de ressources humaines suffisantes pour prendre en charge de nouveaux développements. En ce qui concerne l'interface web de Pollux, celle-ci utilise une solution technologique basée sur Django qui n'est pas compatible avec les technologies utilisées pour la plateforme mutualisée de l'OSU. Ils ne pourront donc pas intervenir sur l'interface web de Pollux.

Problèmes

- M. Sanguillon, responsable technique du service est en arrêt maladie depuis septembre 2024 sans perspective de reprise avant son départ en retraite. La maintenance technique repose sur Stella qui contribue à hauteur de 0,3 ETP. Stella étant en CDD jusqu'à fin Mai 2027, l'avenir du service est incertain au-delà de cette date.
- Manque de main d'œuvre chercheur également. Ana est par ailleurs très impliquée dans le SNO PLATO avec lancement du satellite début 2027. H. Wozniak reprendra ses activités (sur les aspects OV Théorie) en 2026.

Besoins et demandes futures

- Besoin dans le cadre du rapprochement PolarBase et Pollux au sein du nouveau SNO SHARP de développements de logiciels OV (recommandation CSAA 2024)

-> Candidature CNAP au LUPM (OSU OREME) sur SNO POLLUX. L'équipe AS travaille actuellement sur le dossier de candidature de P. Cristofari qui avait déjà postulé en 2025 mais qui n'avait pas été retenu.

- Besoin de maintenir la visibilité de la base et son contenu avec une ouverture à l'international

-> Création d'un poster générique de présentation pour la SF2A 2026 (éventuellement l'Interop de printemps à Strasbourg auquel H. Wozniak assistera)

- Révision des contours du service avec extension des données distribuées (modèles d'évolution stellaire) et du service proposé (Workflow TurboSpectrum à mettre en place)

-> Proposition d'une TO locale à l'OSU OREME pour la BDD MARCS (qui sera figée en 2026) et d'un élargissement du SNO Pollux pour intégrer le code TurboSpectrum (évolution du service à faire labelliser en 2028). Cette intégration de Turbospectrum pourra se faire en collaboration avec le candidat ASAD, B. Plez et A. Faure (service info) en plus de l'équipe POLLUX (A. Palacios, H. Wozniak et S.M. Renucci)

Priorités principales pour le projet à 5 ans

- Assurer la pérennité du service par le recrutement d'un IT à 0.5 ETP sur ce SNO et une redondance (compétence technique) au niveau de l'OSU OREME
- Labellisation locale (TO MARCS OSU OREME) de la base de données de modèles d'atmosphère MARCS hébergée à l'OSU OREME
- Elargissement du périmètre de POLLUX en distribuant le code TURBOSPECTRUM2.0 en complément des spectres synthétiques et en l'interfaçant à la BDD pour l'alimenter