

Compte-rendu de la réunion du comité de pilotage de la plateforme JANNuS-SCALP

Jeudi 2 avril 2020, 14h-17h, télé-réunion
IJCLab, CNRS/IN2P3, Université Paris-Saclay

L'ordre du jour est sur indico : <https://indico.lal.in2p3.fr/event/6107/>

Participants :

Fanny Farget, IN2P3, Directrice Adjointe Scientifique « Nucléaire et Applications »
Sébastien Incerti, IN2P3, Directeur Adjoint Scientifique « Interdisciplinaire »
Rodolphe Clédassou, IN2P3, Directeur Adjoint Technique
Jean-Luc Biarrotte, IN2P3, Directeur Adjoint Scientifique « Accélérateurs et Technologies »
Bernard Bourguignon, Faculté des Sciences, Université Paris-Saclay, Vice-Doyen Recherche
Michel Guidal, Université Paris-Saclay, Vice-Président Adjoint Recherche & Valorisation
Cyril Bachelet, IJCLab, responsable d'exploitation de JANNuS-Orsay/SCALP
Aurélie Gentils, IJCLab, responsable scientifique de JANNuS-Orsay/SCALP
Charles-Olivier Bacri, IJCLab, responsable scientifique SIDONIE
Achille Stocchi, Fadi Ibrahim, Sébastien Descotes-Génon, IJCLab, Direction
Frédérico Garrido, IJCLab, Directeur Scientifique Associé du pôle Energie et Environnement
Souleymane Kamara, IJCLab, Chargé de valorisation
Valérie Chambert, IJCLab, Directrice Technique
Catherine Salou, IJCLab, Chargée de mission plateformes
Cynthia Vallerand, IJCLab, Cellule Management de projets

La présentation générale de la plateforme a été suivie d'un point sur l'organisation et les ressources humaines, et d'un point sur les finances et la valorisation. Le bilan des activités scientifiques et technologiques de l'année 2019 a été présenté, suivi des faits marquants de l'année passée et d'un bilan des publications relatives à la plateforme. Les actions de visibilité ont été détaillées, avant d'exposer les perspectives de développement de la plateforme.

Un pré-projet d'extension des possibilités expérimentales offertes par la plateforme d'irradiation et de caractérisation JANNuS-SCALP a été rédigé pour l'appel à manifestation d'intérêt d'équipements structurants pour la recherche (ESR Equipex+, PIA3) dans le cadre de la fédération nationale d'accélérateurs EMIR&A (irradiation et analyse de matériaux et molécules). Il prévoit l'ajout d'un microscope électronique en transmission de dernière génération couplé à trois sources d'ions, et d'un diffractomètre à rayons X couplé à une des lignes de faisceaux d'ions de l'accélérateur 2 MV ARAMIS. Ces équipements sont dédiés à l'analyse *in situ* des transformations physiques et chimiques de matériaux sous irradiation. L'acquisition de ces équipements est capitale pour les recherches menées par le pôle Energie et Environnement sur les matériaux pour l'énergie, et permettra à JANNuS-SCALP de préserver sa place de plateforme de référence ouverte à l'international.

La question de la rénovation de SIDONIE a été abordée. C'est un projet interne à IJCLab, en cours de réflexion et faisant partie de la stratégie du pôle Santé, intégré dans un Master-Projet IN2P3 utilisateur de la plateforme, dédié à la production d'isotopes pour le médical.

La plateforme a été qualifiée de performante et est considérée comme un modèle par l'IN2P3. Les différentes questions et discussions ont permis de relever certains points à suivre par le comité de pilotage :

- Fiche budgétaire à mettre à jour avant les EAOM, notamment la partie recettes.
- Réfléchir à un plan de rapprochement, sur plusieurs années (typiquement 2 à 3 ans), avec Andromède et Space ALTO, notamment en terme d'expertises techniques et scientifiques (Action IJCLab).
- Prévoir une première version d'un plan qualité et d'un plan de gestion des données pour la prochaine réunion du CoPil, ainsi qu'une charte utilisateurs (Action Aurélie Gentils, Prochain Comité de Pilotage).
- Démarrer le processus de tarification auditable (au sens ANR et Europe du terme).
- Pré-projet PIA3 via EMIR&A (acquisition d'un MET triple faisceau et d'un DRX *in situ* décrit ci-dessus) : une discussion doit être menée par les DAS des instituts concernés du CNRS (IN2P3, INC, INP) (Action JL Biarrotte + Direction IN2P3, 30/04/2020).
- Réfléchir à la possibilité du transfert du MEIS et/ou de l'implanteur d'ions 400 kV actuellement à l'IP2I de Lyon, en informer J.-L. Biarrotte (Action Aurélie Gentils, 30/06/2020).
- Plan de gestion de la plateforme – il est suggéré d'y apporter des améliorations sur les points suivants : explications sur l'animation de l'équipe, mode de fonctionnement au jour le jour, publications techniques, communication, séminaires internes (Action Aurélie Gentils, Prochain Comité de Pilotage).
- Il est suggéré de mener une analyse SWOT et d'en déduire les actions à mener pour consolider / pérenniser la plateforme.

