

CoPil Mésocentre @Paris-Saclay

<https://mesocentre.universite-paris-saclay.fr>

November 18, 2025

1 Nouvelles Générales

- SKA - FR SRCNet, projet de déploiement POC services dans le mésocentre
- Avancement MesoCloud/futur IR
- Point sur Dossier Labelisation Mesocentre Plateau de Saclay (CCDPS)
- Possibilité de financement Mésonet - IJCLAB
- Point achats CPER 2025
- Ruche: extension maintenance plateforme et mise en place du nouveau marché pour 2026

2 Points divers mésocentre

- Présentation Ma-Meson
- Fin de vie de Ruche, possibilité de récupérer matériel (GPUs) pour d'autres plateformes, et besoin d'un RSSI
- Départ ingénieur MdS et perspectives futures pour MdS au sein de Ruche

3 AOB

- Arret facturation aux externes sur Ruche
- Demande document décrivant le fonctionnement interne de la plateforme CEPH@Meso et les garanties de sécurisation des données

SKA - FR SRCNet, projet de déploiement POC services dans le mésocentre

- * Rencontre avec D. Chapon, CEA et *chef technique* du FR-SRC, le 06/11/2025
- * Discussion des besoins (resumé ici : <https://ska-telescope.gitlab.io/src/kb/ska-src-docs-operator/services/>)
 - * Local Services : Rucio storage elements, IAM (auth), monitoring , JupyterHub
 - * Déploiement : K8s, docker
 - * Modalité : mise à disposition d'environ 50coeurs/cloud et 10 TB stockage pour démarrer le POC
 - * Implication personnel IRFU + Equipes IJCLAB et DSI pour démarrer les instances, à terme prévoir embauche CDD via le projet FR-SRC, affectation IRFU
 - * le projet s'inscrit dans la démarche MesoCloud

Avancement MesoCloud/futur IR

- * rappel de la démarche : suite du projet *MesoNet* et de *France Grille*, projet porté par le CNRS (D. Veynante), UPSaclay et mesocentre partenaires ;
- * soumission dossier en Juillet 2025
- * prochain étapes (Michel) ?

Point sur Dossier Labelisation Mésocentre Plateau de Saclay (CCDPS)

- * rappel démarche : projet porté par IDRIS, avec partenaires *UPSAclay, IPP*
- * soumission dossier le 16 mai 2025
- * retour sur le dossier en septembre 2025, positive mais plusieurs remarques :
 - modèle économique, gouvernance, RH flou ou imprécis
 - absence calendrier migration et fermeture salles
 - absence feuilles de route mise en place services et interopérabilité avec plateformes
- * réponse soumise le 3/10/2025
- * prochain étapes : étude juridique (Etienne ?)

Possibilité de financement Mésonet - IJCLAB

Possibilité d'utiliser le reliquat du financement Mésonet (qui finançait le CDD du Mésocentre, d'abord pour E. Fayen puis pour B. Soullard) pour l'embauche d'une nouvelle personne qui opérerait à l'IJCLAB pour Mésonet.

Point achats CPER 2025

- * rappel : 300kEuros du MESR (attribution par DRARI, S.Guibal, en 2024) à dépenser avant fin novembre 2025
- * projet d'achat : serveurs GPUs AMD (8 cartes MI300X et 2 MI210) pour cloud@VD
- * problèmes rencontrés : produits absents sur Matinfo lot 5 puis indisponibles dans nouveau Matinfo lot 6 (Dell) ; contact avec société SCC pour commander via marché RESAH
- * demande d'extension effectuée auprès de V. MORAZZANI (DRARI adj.) car délai de livraison au-delà de la date limite du 30 novembre 2025

Ruche: extension maintenance plateforme ...

- * Rappel : Extension financée par UPSaclay, ENS, CS (83kEuros TTC chacun), et MdS (40k Euros TTC)
- * mise à jour firmware sur tous les noeuds et installation OS (Rocky8.10) sur un noeud de test
- * prochaines étapes : mise à jour OS pour tous les noeuds en janvier 2026
- * Lenovo nous sollicite suite aux retards (ENS, UPSaclay, MdS) dans le paiement facture

Ruche: ... et mise en place du nouveau marché pour 2026

- * Financement prévu : 2,5M Euros (1M Region et 1,5M Etat) toujours dans l'attente de confirmations;
- * Solution prévue : Marchés subséquents (même si un seul gros achat envisagé) porté par la DPAM (service marchés) UPSaclay;
- * Dialogue compétitif, avec calendrier en discussion, nous visons de proposer la sélection finale au CA du 7 juillet pour déclencher achat avant l'été 2026
- * prochaines étapes : publication du marché en décembre 2025

Presentation Projet Ma-Meson

- Projet financé par DIM-PAMIR (Patrimoine et Matériaux anciens)
- Collaboration avec mésocentre (équipe InfoScientifique DSI + équipe Exploitation Cloud@VD)
- un CDD à temp plein sur le projet (C. Bastida Hernandez, ENS)
- URL de l'instance JupyterHub : <https://mameson.pamir.fr>

Fin de vie de Ruche, possibilité de récupérer matériel (GPUs) pour d'autres plateformes, et besoin d'un RSSI

- * possibilité de récupérer noeuds GPUs (V100, 10 noeuds tot, 4 cartes/noeud) pour R&D dans clou@VD ?
- * souhait : faire continuer à vivre ce matériel au mésocentre
- * autre thème : besoin d'un RSSI pour Ruche (et pour le mésocentre)

Depart ingenieur MdS et perspectives futures pour MdS au sein de Ruche

- * Départ de Karim Hasnaoui, qui était à la fois référent laboratoire MdS et membre de l'équipe support.
- * A court terme : qui pourrait remplacer Karim aux prochains CTECs et assurer le support pour la MdS ?
- * Positionnement de la MdS par rapport à la future machine ? Toujours intéressés à y accéder, comme c'est le cas pour Ruche ?

Arret facturation extérieurs pour Ruche

Concernant les accès extérieurs et la facturation: La plupart des demandes arrivent maintenant coté UPSaclay mais CS est le seul des partenaires qui a un système de facturation extérieur qui fonctionne (on a réussi à faire payer les consos d'un labo CEA). Ça veut dire que l'argent arrive à CS et qu'il ne peut pas être utilisé équitablement pour des dépenses communes (par exemple, pour l'extension de maintenance). Proposition : arreter et repartir sur une nouvelle base avec la prochaine machine HPC et facturation via UPSaclay.

Demande document décrivant le fonctionnement interne de la plateforme CEPH@Meso et les garanties de sécurisation des données

Une chercheuse INSERM/UPSAclay demande un document décrivant le fonctionnement interne de la plateforme et les garanties de sécurisation des données, afin d'évaluer si cette option — la plus idéale à terme — pourrait être acceptée par le NIH (USA).