

# 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

- Arrêt 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 (résumé 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 MésoCloud

# 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 marches) 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 ingénieur 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).