



Appel d'offre 2023-2024 du Pole Spatial de l'Université Paris Cité (PSUPC)

Préambule :

Plusieurs laboratoires de l'Université Paris Cité sont impliqués dans des missions spatiales ou dans l'analyse de missions spatiales, dans des thématiques aussi diverses que l'observation de la Terre, tant pour les sciences de la Terre que pour les sciences humaines et sociales, l'astrophysique, la planétologie et l'exobiologie, les sciences physiques et médicales en apesanteur. L'objectif de PSUPC est de renforcer le soutien de l'Université Paris Cité aux projets scientifiques de ses laboratoires spatiaux, tant pour des futures missions spatiales ou des instruments embarqués que pour l'analyse des données des missions en opération, de permettre aux équipes de l'Université Paris Cité de mieux répondre aux opportunités du « New Space », y compris nanosatellites et de soutenir aussi les équipes ne disposant pas de fortes capacités RH en instrumentation spatiale dans leurs premiers pas vers des futurs projets spatiaux. L'Université Paris Cité a enfin une longue tradition d'enseignement dans le secteur du spatial. Un dernier objectif de PSUPC est donc de renforcer l'attractivité des formations associées de l'Université Paris Cité, autant sur les aspects d'ingénierie des satellites et instruments embarqués que ceux relevant du traitement scientifique de données spatiales et de leur valorisation sociétale, et de favoriser les rapprochements entre les formations et les laboratoires spatiaux.

Objectif de l'appel d'Offre 2023-2024

L'objectif de cet appel d'offre unique pour la période 2023-2024 est de sélectionner quelques projets déclinant les objectifs généraux de PSUPC. Pour cela, deux types de projets seront éligibles :

- Les premiers projets éligibles auront au moins l'un des objectifs suivants (i) soutenir les opérations d'une mission spatiale mettant un œuvre un instrument sous responsabilité ou co-responsabilité scientifique d'un ou de plusieurs laboratoires de PSUPC (ii) financer ou co-financer, sous responsabilité ou co-responsabilité scientifique d'un ou de plusieurs laboratoires de PSUPC, une opportunité de vol « new space » d'un instrument ou un accès privilégié à des données new space (iii) consolider le développement d'un instrument, l'exploitation scientifique d'un instrument ou un concept de mission sous responsabilité ou co-responsabilité scientifique d'un ou de plusieurs laboratoires de PSUPC et proposé à un appel d'offre à venir de mission spatiale. Pour les projets (i), les projets devront être en opération durant une partie de la période 1/1/2024-1/1/2027 et le financement maximum sera de 50k€. Pour les projets (ii), le lancement devra être prévu au plus tard le 1/7/2027, avec un financement maximum de 100k€ pour un projet ayant un contrat de lancement entièrement financé par PSUPC et un financement maximum de 50k€ dans les autres cas. Pour les projets (iii), l'appel d'offre devra être prévu au plus tard le 1/1/2027. Un ou deux projets (i-ii-iii) pourraient être sélectionnés par cet appel d'offre.
- Les seconds projets éligibles auront pour objectif (iv) de contribuer au développement ou à la création d'une plateforme d'équipements associés à des activités spatiales ou d'un centre de données distribuant ou exploitant des données spatiales ou (v) d'un projet pédagogique innovant dans le domaine du spatial. Pour les projets (iv) et (v) le financement maximum sera de 25 k€. Un à trois projets (iv-v) pourraient être sélectionnés par cet appel d'offre.

Le financement PSUPC de cet appel d'offre est conçu comme accélérateur ou bras de levier. Il ne sera éligible que pour les dépenses entre le 1/10/2023 et le 31/12/2024. Dans tous les cas, les projets devront donc démontrer leurs capacités de financement pour les activités postérieures au 31/12/2024. Pour les projets (i-ii-iii), la prise de risque inhérente aux missions spatiales et au « new space » devra être détaillée dans la proposition, et la proposition devra préciser la classe de mission en termes d'assurance-qualité. Pour les projets (i-ii-iii), les dates clés, telles que livraison, lancement, début d'opération, fin d'opération, date d'appel d'offre, date de sélection, devront également être détaillées et une analyse de risque devra être présentée dans la proposition. Ces dates clés devront être argumentées par des liens ou documents annexes issues d'agences spatiales ou d'opérateurs

newspace. Dans tous les cas et y compris pour les projets (iv-v), un planning de réalisation devra être proposé. Les projets associés à IGOSAT ou déjà financés dans le cadre du CMA SPACE IDF ne sont pas éligibles.

Les projets pourront également demander un soutien ponctuel ne dépassant pas 2 hommes x mois sur les expertises suivantes : Bureau d'étude, Intégration Mécanique, Développement en Réalité Virtuelle, Contenu scientifique de site web, Opération et banque de données. Ces demandes ne pourront cependant pas être sur le chemin critique de réalisation des projets et seront donc optionnelles et accordées uniquement sous réserve de compatibilité des plans de charge des personnels PSUPC mutualisés. Les demandes de support RH ne sont a priori pas prévues pour cet appel d'offre. Toute exception devra donc être soigneusement argumentée, y compris en termes de délais d'affichage de poste et de procédures administratives d'embauches.

Les propositions, en anglais, seront analysées par le bureau PSUPC élargi aux directeurs (ou représentant) des laboratoires et plateformes participants à PSUPC, et seront expertisées par deux rapporteurs, l'un de la communauté PSUPC et le second externe à la communauté PSUPC. Les notifications de décisions seront faites au plus tard le 22 septembre 2023 avec une utilisation des crédits possible un mois plus tard. Les crédits ne pourront être utilisés que sur des entités budgétaires UPC ou IPGP et ne pourront être reversés vers d'autres établissements.

Modalités :

La date de dépôt des propositions est fixée au 23 Juillet 2023, 00:00 CET. Les avis des directrices/directeurs d'Unité des proposant(e)s seront demandés après soumission.

Les propositions doivent être faites en suivant les modèles suivants

ACRONYME_NOM_LABO_PSUPC_DT_vn ([format word](#))

ACRONYME_NOM_LABO_PSUPC_DF_vn ([format excell](#))

Où ACRONYME, NOM, LABO et vn seront substitués par l'acronyme de la proposition, le nom de la/du responsable, l'acronyme du laboratoire proposant, et vn le numéro de version si plusieurs versions de proposition sont déposées (Seule la dernière version déposée sera alors analysée).

Les propositions complètes (sous la forme d'un fichier word et d'un fichier PDF, nommées comme ci-dessus) devront être déposées au plus tard le 23 Juillet 2023, 00 :00 CET sur l'adresse de dépôt suivante :

<https://www.dropbox.com/request/FuXwc0O5lfWk95tBEvFa>