



Appel d'offre 2015

L'exploitation des données de Gaia est une des grandes priorités de l'établissement pour ce quinquennal. L'Action Fédératrice « Exploitation de Gaia » vise à en favoriser les retombées scientifiques. Cette Action est décrite sur le site web Gaia de l'Observatoire de Paris¹, site qui donne également des informations détaillées et maintenues à jour sur le projet Gaia lui-même et la liste des membres de l'Action².

Le Conseil Scientifique a attribué 19k€ à l'Action Fédératrice pour 2015 sur la base d'une évaluation des besoins effectuée début novembre 2014. Comme l'an dernier, nous mettons à jour ces besoins via cet appel d'offre. Les demandes transversales déjà connues sont les suivantes:

- Pour une utilisation commune à l'Etablissement, un besoin d'espace disque est maintenant à prévoir sur la grappe de calcul Tycho sur laquelle nous avons acquis (sur dotation du C.S.) la lame Tycho02 l'an dernier pour les besoins spécifiques Gaia. Face aux quantités de données qu'il s'avère nécessaire de traiter, nous allons acquérir 12 disques de 4TB à 250€*12 = 3k€.
- La lame Tycho02 réservée pour les activités transversales Gaia est également bien utilisée. Nous prévoyons une montée en puissance des travaux³ et pourrions être amenés à acquérir une nouvelle lame avec 16 cœurs (3k€).
- Nous comptons organiser une nouvelle journée d'atelier fédérateur pour l'ensemble de l'Observatoire Gaia@ObsPM mi-2015 où l'on mettra à jour les activités de préparation à Gaia - pauses + invitation de deux extérieurs pour un maximum de 1k€.
- Il est prévu pour la semaine du 16-20 novembre 2015 la première grande rencontre DPAC à Leiden, et de nombreux membres DPAC des Départements de l'Observatoire s'y rendront et présenteront leur travaux préparatoires à l'exploitation scientifique. Une contribution aux missions est prévue: 3k€.
- Un atelier du groupe européen de validation des données Gaia, et en particulier des membres GEPI+IMCCE+SYRTE aura lieu du 2 au 4 mars 2015 au CIAS: pauses+invitation de 2 extérieurs : 1k€ maximum.

Merci de transmettre votre demande par courriel à bureau.gaia@obspm.fr à l'aide du bulletin réponse page suivante, **avant le 25 janvier 2015**.

Les demandes seront ensuite classées par ordre de priorité par le bureau de l'Action Gaia afin de procéder aux attributions. Si votre demande s'avérait ne pas pouvoir être financée, il vous serait alors possible de soumettre votre projet en réponse au programme blanc/organisation de colloques du Conseil Scientifique de l'Observatoire de Paris. Noter que l'appel d'offre du C.S. précise que vos projets « **doivent d'abord faire l'objet d'une demande aux actions fédératrices**. Les demandes, qui seront au final déposées au C.S. par les porteurs via leur laboratoire, doivent être alors **obligatoirement assorties d'un avis des coordinateurs-trices des actions fédératrices** », avis que le bureau Gaia vous fournira et que vous pourrez transmettre au C.S.

Le bureau Gaia de l'Observatoire de Paris,
F. Arenou, D. Hestroffer, D. Katz, C. Le Poncin-Lafitte,
2014-12-30

¹ <http://gaia.obspm.fr/action-federatrice-cs-obspm/>

² <http://gaia.obspm.fr/action-federatrice-cs-obspm/article/les-membres-de-l-action> (merci de nous communiquer d'éventuelles modifications à apporter à cette liste)

³ Il faut rappeler que le CPU est de toutes manières toujours rentabilisé, même si nos travaux sont parfois effectués par à-coup, car les ressources sont mises à la disposition des autres utilisateurs de la grappe de calcul quand il est inutilisé côté Gaia.

Demande dans le cadre de l'Appel d'Offre 2015 « Exploitation de Gaia »

Réponse par courriel à bureau.gaia@obspm.fr

Demandeur (+Département) :

Objet de la demande :

Actions transversales à l'Établissement

- Poursuite des collaborations internes sur des thématiques communes (par ex. calibrations RVS, méthodologie statistique et grandes masses de données) ou des méthodologies (par ex. orbites des systèmes multiples astéroïdes-étoiles-EP)
- Accueil de réunions ou de chercheurs dans le cadre du DPAC avec des applications à l'exploitation des données de Gaia
- Accompagnement dans le cadre de la CU9 ou du projet GENIUS avec participation des différents Départements (par ex. validation scientifique, O.V., diffusion des connaissances)

- Organisations d'ateliers thématiques sur les exploitations scientifiques de Gaia* (par ex. complément au réseau ESF Gaia-GREAT) *ou sur les suivis sols et les observations sol complémentaires*

- Acquisition de données complémentaires* (organisation des différents suivis sol et leur instrumentation)

- Modélisations*

- Autre*

Titre de la demande :

Montant de la demande :

(Équipement ou fonctionnement ; les frais de personnel, en particulier les gratifications de stage, ne sont pas éligibles)

Détails de la demande :