



MémoFOCUS

ANR-GEN-FCS-24300-1433

Orig. : *Pierre-Olivier Lagage, Pierre Kern*
Dest. : Consortium FOCUS
Date : 9 septembre 2015
Version : 1.0 (version initiale)

Subject : **Appel d'offres FOCUS / automne 2015**

Appel d'offres FOCUS automne 2015

La Direction du Labex FOCUS a le plaisir de vous informer de l'ouverture de l'appel d'offres (AO) du second semestre 2015.

Cet appel d'offres concerne des programmes de développement liés à la détection à mener dans les 9 laboratoires du consortium FOCUS (IMEP-LAHC, Institut Néel, IPAG, IRAM, Irfu/SAP, LAM, LETI, LPSC, ONERA), ainsi que la valorisation et l'enseignement associés.

Les dossiers devront être soumis par voie électronique à :
P.-O. Lagage (pierre-olivier.lagage@cea.fr)
copie à Laurence Michaud (laurence.michaud@obs.ujf-grenoble.fr)
et à Gael Chauvin (gael.chauvin@obs.ujf-grenoble.fr) pour le CS
avant le **16 octobre 2015 à 12h** délais de rigueur
Les dossiers parvenant après cette date ne seront pas considérés.

Pour rappel, le descriptif du Programme FOCUS est décrit dans la proposition FOCUS soumis en novembre 2012 :

<http://ipag.osug.fr/twiki/pub/Ipag/Projets/Focus/DocOf/FOCUS-fiche-b-Novembre2012.pdf>

Merci par avance de respecter la mise en forme et le contenu du template disponible sur le site Twiki :

<http://ipag.osug.fr/twiki/bin/view/Ipag/Projets/Focus/AoAutomne15>
en fournissant les informations nécessaires à une évaluation correcte de la demande.
Toute demande incomplète, et/ou nécessitant un complément d'informations trop important ne sera pas prise en compte.

Rappel : Toutes les demandes sont déposées directement par les porteurs. Elles seront expertisées par le Conseil Scientifique avec éventuellement un avis des responsables des thèmes scientifiques. Pour permettre aux membres du Conseil Scientifique, qui rapportent les demandes, de contacter les porteurs ou les responsables de thème avant la date du Conseil, **la date limite de dépôt sera appliquée strictement.** Les demandes seront présentées pendant la session plénière du CS par les rapporteurs. Un visa des Directeurs d'unité est demandé pour chaque demande.

Les dossiers seront évalués par le **Conseil Scientifique qui se réunira les 25 & 26 novembre 2015**. Les critères de sélection seront (sans ordre de priorité) :

1. Pertinence de la recherche proposée, en particulier dans le contexte international
2. Adéquation du projet proposé avec les thèmes du Labex,
3. Aspect collaboratif entre différentes équipes du Labex,
4. Impact du projet,
5. Visibilité pour le Labex,
6. Cohérence du calendrier par action et entre les actions.
7. Bilan des actions précédemment attribuées si applicable

Un avis sera demandé au responsable du thème de recherche concerné en particulier sur le critère 2.

La décision sera ensuite prise en comité exécutif pour mise en place des budgets dans les unités début 2016. Pour rappel le comité exécutif rassemble les représentants de la Direction de chaque laboratoire.

Les réponses soumises peuvent concerner les besoins mentionnés dans le tableau suivant. A noter que des propositions peuvent être soumises au fil de l'année pour des demandes autres, relevant de budgets plus réduits (voir Twiki <http://ipag.osug.fr/twiki/bin/view/Ipag/Projets/Focus/FinancementOuvert>) A noter également qu'un autre appel d'offres est en cours pour les supports de stagiaires et visiteurs. Pour cette session nous ne prévoyons pas de budget pour des équipements et pour des expériences de démonstrations. Eventuellement des dossiers peuvent être proposés pour anticiper en vue d'une session ultérieure. Nous choisissons pour l'instant de donner priorité à des besoins ciblés qui avaient été identifiés lors du dossier initialement soumis à l'ANR.

Lots technologiques	pour réalisation sur plate-forme technologique	LTC
Postdocs ou CDD	postes de 18 mois ou 2 ans	PDC
Thèse pour la rentrée 2016	co-financement de thèses et support	PHD
Enseignement	support TP, stages, école prédoctorale	ENS

- Pour cette session, le montant **alloué aux lots technologiques sera réduit**.
- Lors de cette session nous pourrons attribuer des **thèses à financement complet** pour des sujets prioritaires de FOCUS pour lesquels un co-financement ne peut pas facilement être obtenu : sujet très amont, sujet demandant une forte réactivité, par exemple.

Les porteurs sont vivement invités à associer les demandes relevant d'un même sujet scientifique. Une référence explicite à leurs programmes précédemment financés est souhaitable. Ceci permet de faciliter le travail des rapporteurs et d'afficher une meilleure cohérence de nos travaux à l'intérieur de FOCUS.

	Focal Plane Array for Universe Sensing	Ref: ANR-GEN-FCS-24300-1433 Version : 1.0 (version initiale) Date : 9 septembre 2015 Page : 3 / 6
	<i>Appel d'offres FOCUS / automne 2015</i>	

Le dossier, qui pourra rassembler plusieurs types de demandes (Lot technologique, Postdoc, Thèse etc ...), devra comporter deux sections :

- La première section sera un chapeau commun présentant l'ensemble du programme proposé qui permettra d'éviter de reformuler dans chaque demande le contexte et les enjeux scientifiques.
- La section suivante comportera les demandes spécifiques pour chaque item demandé

Pour l'ensemble de la demande, sauf "Enseignement"

Items	Contenu
Thème Scientifique principal	voir le document FOCUS soumis à l'ANR en novembre 2012 pour la description des thèmes, contacter les responsables de thèmes scientifiques pour choisir le thème principal si le choix ne semble pas clair
Thème Scientifique secondaire	si nécessaire
Identifiant	DIR, DMM, DIN + Année + initiales du porteur cet identifiant servira de nom de fichier exemple : DIR-2015-PK
Titre du programme de recherche	
Objet(s) de la demande	Lot techno / Postdoc / Thèse / Equipement / Expérience de démonstration / Valorisation
Coordinateur de la demande	Nom et affiliation du coordinateur de ce programme
Equipes impliquées	
Description succincte :	2 pages maximum décrivant le programme en détaillant les points suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Contexte scientifique : Décrivant les objectifs astrophysiques, les développements existant sur le sujet en France et à l'étranger - Développement proposé : Les grandes lignes du programme de recherche proposé - Objectifs visés : Les objectifs que l'équipe se donne d'atteindre - Bibliographie succincte : 5 références maximum

	Focal Plane Array for Universe Sensing	Ref: ANR-GEN-FCS-24300-1433 Version : 1.0 (version initiale) Date : 9 septembre 2015 Page : 4 / 6
	<i>Appel d'offres FOCUS / automne 2015</i>	

Pour la (les) demande(s) spécifique(s)

Items	Contenu
Identifiant	LTC, PDC, CDD, PHD, EQT, EXP, VAL + thème scientifique + Année + initiales du porteur cet identifiant servira de nom de fichier(ex : DIR-LTC-2015-PK)
Durée de l'action et date de début	
Porteur de l'action	Nom et affiliation du porteur de cette action
Equipe d'accueil	Pour spécifier où se déroule le travail considéré
Description de l'action	2 pages maximum détaillant les points suivants - Description détaillée des objectifs et des tâches considérées : pour détailler le travail proposé - Détail du budget : dans le cas où des équipements, du petit matériel ou des missions sont demandés - Support du (des) laboratoire (s) d'accueil en terme de moyens humains et d'équipements - Grandes lignes du Planning : déroulement des étapes considérées avec des jalons de 3 mois maximum pour les lots technologiques - Délivrables : suivant les cas, composants, rapports de tests, rapport de mise en oeuvre d'équipements, rapports d'activité pour les postdoc, CDD ou thèse - Liens avec d'autres actions de ce programme : lots techno / postdoc par exemple
Acteurs du dispositif	Fraction de temps consacrée par chaque personne impliquée dans le projet
Récap. du Budget	Budgets demandés et co-financements considérés
Bilan action précédente	Dans le cas où le proposant a déjà obtenu un financement FOCUS, résultats et bilan succinct des actions précédentes
Profil du candidat	Dans le cas des PHD ou PDC, CDD en spécifiant les spécialités et compétences souhaitées
Responsabilité administrative du candidat	Dans le cas des PHD ou PDC, CDD quel laboratoire se chargera de la rémunération du candidat : le but de cette information étant de mettre en place les crédits au bon endroit
Equipement	Joindre les devis correspondants au format .pdf (prix unitaire supérieur à 4k€)

	Focal Plane Array for Universe Sensing	Ref: ANR-GEN-FCS-24300-1433 Version : 1.0 (version initiale) Date : 9 septembre 2015 Page : 5 / 6
	<i>Appel d'offres FOCUS / automne 2015</i>	

Pour les TPs destinés à l'Enseignement

Items	Contenu
Identifiant	ENS + Année + initiales du porteur cet identifiant servira de nom de fichier(ex : ENS-2015-PG)
Titre du TP	
Porteur du TP	Nom et affiliation du porteur du projet
Personnes impliquées	Personnes impliquées dans la mise en place du TP
Récap. du Budget	Budgets demandés et les co-financements considérés
Description succincte du TP	<p>2 pages maximum détaillant les points suivants</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objectif pédagogique : Le TP proposé doit s'inscrire dans la thématique "détection pour l'instrumentation". Les manip terrain seront appréciées. - Description du montage et du matériel requis : Joindre les devis correspondants en format pdf pour les équipements (prix unitaire supérieur à 4 k€) - Déroulement du TP pour les étudiants en séance - Encadrement : Personnes susceptibles d'encadrer les séances de TP - Public visé : Filière et niveau - Nb d'élèves maximum par manip - Durée : Typiquement 3-4h pour un TP, 1h30-2h pour une démo - Lieu du TP : Préciser si la manip de TP sera sanctuarisée dans une salle dédiée, ou si elle sera réinstallée à chaque occurrence du stage. La semaine de stage se déroulera vraisemblablement à Grenoble ou à l'OHP. - Portabilité de la manip de TP : Possibilité de transporter la manip de TP ? (par exemple pour l'intégrer à une semaine de stage à l'OHP) - Part d'autofinancement : Prêt de matériel, réalisation d'un composant, heures pour la mise en place du TP... - Planning de la mise en place du TP : Sachant que le stage détection FOCUS se déroule en Novembre chaque année. - Maintenance : Préciser la démarche mise en place pour garantir que la manip de TP sera opérationnelle à chaque occurrence du stage - Solution de repli en cas de conditions défavorables : En particulier en cas de mauvaise météo pour les manip terrain.

Ces TPs ou démos peuvent être intégrés au stage "détection" destiné à des élèves de Master, mais ce n'est pas une obligation (notamment possibilité d'adresser un niveau L3, ou de la formation continue CNRS).

Différence entre TP et démo :

- TP : 2 ou 3 élèves par manip au maximum, 1 enseignant pour 3 ou 4 manips. Ce sont les élèves qui manipulent.
- Démo : 4 à 6 élèves par manip, 1 enseignant pour 2 manips maximum. C'est essentiellement l'enseignant qui manipule : présentation du matériel, de la démarche, acquisition de quelques points de mesure et présentation du résultat final.

	Focal Plane Array for Universe Sensing	Ref: ANR-GEN-FCS-24300-1433 Version : 1.0 (version initiale) Date : 9 septembre 2015 Page : 6 / 6
	<i>Appel d'offres FOCUS / automne 2015</i>	

Liste des acronymes

- AO Appel d'Offres
- CDD Contrat à durée déterminée
- CS Conseil Scientifique
- EQT Equipement
- DIN Détecteurs innovants
- DIR Détection Infrarouge
- DMM Détection Millimétrique et Sub millimétrique
- EXP Expérience de démonstration sur le ciel ou en laboratoire
- FOCUS Focal Plane Array for Universe Sensing
- LTC Lots technologiques
- PDC Postdocs
- PhD Thèse de doctorat
- VAL Valorisation
- ENS Enseignement