Retour à l'accueil

I- Fiche d'identité du projet AO2010- 517926 - DEPHY

1) Documents

Dossier scientifique (PDF ou DOC)	**demande LEFE DEPHY** - 530.79 Ko application/pdf
Dossier complémentaire *(si plus d'un document, compactez-le en un seul)*	

2) Renseignements Projet

Référence interne (non modifiable)	AO2010- 517926
Titre du projet	DEPHY
Nature de la demande	Nouveau Projet
Type de demande *CHOIX MULTIPLES: les différents moyens nécessaires à un projet doivent être regroupés dans une seule demande de projet. Renseigner en cliquant les cases ad-hoc, et en adjoignant dans la partie 1 ci-dessus les divers documents associés*	LEFE/EVE LEFE/IDAO
Durée d'amortissement *Sélectionner 0 si vous ne demandez pas d'équipement*	0
Résumé du projet	Ce projet vise principalement à coordonner les efforts de différentes natures (observation, modélisation) menés dans les groupes de recherche nationaux (CNRM, IPSL, LA, LGGE, LSCE, LATMOS, CEA) autour du développement et de l'évaluation des paramétrisations physiques des modèles atmosphériques. Il vise à rassembler la communauté française des paramétrisations physiques, à soutenir et renforcer les collaborations déjà existantes, initier de nouvelles collaborations au sein de la communauté. Il s'agira également de soutenir et coordonner des participations aux projets internationaux. DEPHY est une continuation et une extension du projet « physique commune »: extension vers les processus en amont des paramétrisations, la prévision numérique du temps, les régions polaires et le transport des traceurs et espèces chimiques.
Durée du projet	48 Mois
Résumé du programme de travail	Ce projet se focalisera, dans une première phase, sur les travaux concernant le bloc convection/couche limite/nuages et bénéficiera du contexte EUCLIPSE, AMMA, GCSS... L'extension ultérieure du projet à d'autres thématiques (microphysique, rayonnement) sera étudiée. Les deux axes de travail seront d'une part les outils de validation et la méthodologie et d'autre part l'amélioraton des schémas existants et le développement de nouveaux schémas. Pour la première partie, on utilisera des simulations de cas 1D en s'appuyant sur des simulations à haute résolution, puis les paramétrisations seront validées en 3D (dans différentes versions de modèles: zoomés, guidés). On procédera aussi à l'évaluation des modèles à partir de longues séries de mesures d'observatoires atmosphériques. La seconde partie sera consacrée à l'amélioration ou au developpement de schémas concernant les couches limites stables, les couches limites convectives et la convection

	profonde.
Retombées scientifiques	Les retombées attendues du projet Dephy sont l'amélioration des modèles de climat utilisés pour réaliser des projections du changement climatique ou des modèles utilisés pour la prévision numérique du temps, les prévisions saisonnières ou décennales. Ce projet doit permettre d'exploiter à cette fin les résultats de campagnes passées, les progrès des dernières décennies en termes de compréhension des processus atmosphériques au travers notamment de la modélisation explicite tri-dimensionnelle, les observations satellites récentes ou les séries d'observations sur sites.
Mot clé libre 1	Paramétrisations physiques
Mot clé libre 2	
Mot clé libre 3	
Mot clé 1	LEFE/PNTS/AMMA - Modélisation
Mot clé 2	LEFE/PNTS/AMMA - Climat

3) Tableau des laboratoires impliqués dans le projet

Il s'agit de faire figurer dans ce tableau tous les laboratoires impliqués dans le projet.
Un clic sur le bouton "ajouter" vous permet de rentrer chaque nouvelle unité que vous pourrez sélectionner dans un menu déroulant ou renseigner si elle ne figure pas dans la liste proposée.

n°	Laboratoire du participant	Adresse	Directeur
1	Institut Pierre-Simon-Laplace CNRS FR636	5-7 boulevard d'Alembert Bâtiment d'Alembert 78280 GUYANCOURT	Herve LE TREUT
2	Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement CNRS UMR1572	Av de la terrasse bat. 12 91198 GIF SUR YVETTE CEDEX	Robert VAUTARD
3	Laboratoire de glaciologie et géophysique de l'environnement CNRS UMR5183	54 Rue Molière Domaine Universitaire BP 96 38402 ST MARTIN D HERES CEDEX	Michel FILY
4	Laboratoire d'aérologie CNRS UMR5560	14 Av Edouard Belin Observatoire Midi-Pyrénées 31400 TOULOUSE	Frank ROUX
5	Laboratoire d'Océanographie et du Climat : Expérimentations et Approches Numériques CNRS UMR7159	4 place jussieu case 100 75252 PARIS CEDEX 05	Laurence EYMARD
6	Laboratoire "Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales" CNRS UMR8190	10-12 avenue de l'Europe Centre technologique de Velizy 78140 VELIZY VILLACOUBLAY	Daniele HAUSER
7	Laboratoire de météorologie dynamique CNRS UMR8539	route de Saclay 0 91128 PALAISEAU CEDEX	Francois VIAL
8	Groupe d'étude de l'atmosphère météorologique CNRS URA1357	42 Av Gaspard Coriolis METEO FRANCE 31057 TOULOUSE CEDEX 1	ERIC BRUN
9	CEA/DAM Autres 0000	Centre DAM Ile de France 91297 Bruyères le Chatel	René Crusem

n°	Laboratoire du participant	Adresse	Directeur
10	SISYPHE CNRS UMR7619	4,place Jussieu Boite 123 75252 Paris cedex 5	Pierre Ribstein
11	DEPHY CNRS 0000	cf tableau ci-joint pour l'appartenance des personnes 00000 Aucun	Aucun Aucun

4) Tableau des Participants

Ce tableau recense nominativement tous les participants au projet selon leur statut. Pour chacun d'entre eux, devra être renseigné le pourcentage annuel de temps consacré au projet.
Cliquer sur le bouton "Ajouter" pour chaque nouveau participant.

Les coûts salariaux en fonction du statut et du temps passé sont calculés automatiquement.
Si une demande pour un recrutement temporaire (CDD, doctorants, post-docs, ...) est faite, l'organisme auprès de qui cette demande est faite doit être mentionné, choisi dans le menu déroulant ou renseigné "manuellement".

	Nom	Laboratoire	Organisme	Type d'emploi	Demande de labellisation de personnel temporaire	Coût unitaire	Coût année 1	Coût année 2	Coût année 3	Coût total	% Temps consacré au projet	% Temps consacré à d'autres projets	R respo
1	Lefebvre Marie-Pierre mpllmd@lmd.jussieu.fr	Laboratoire de météorologie dynamique CNRS UMR8539	CNRS	Ingénieur de Rech. - 2ème Cl. ou équivalent	Non	61 308 €	90 % 55 177 €	90 % 55 177 €	90 % 55 177 €	165 532 €	90 %	10 %	Coord du pr
2	Hourdin Frederic	Laboratoire de météorologie dynamique CNRS UMR8539	CNRS	Directeur de recherche 1ère Cl. ou équivalent	Non	104 280 €	50 % 52 140 €	50 % 52 140 €	50 % 52 140 €	156 420 €	50 %	50 %	Coord du pr
3	Bouyssel François	Groupe d'étude de l'atmosphère météorologique CNRS URA1357	CNRS	Directeur de recherche 2ème Cl. ou équivalent	Non	81 612 €	30 % 24 484 €	30 % 24 484 €	30 % 24 484 €	73 451 €	30 %	70 %	Coord du pr
4	Autres équivalents DR 1 CEA, 6 CNRM, 2 LGGE, 3 LMD, 1 LSCE	DEPHY CNRS 0000	CNRS	Directeur de recherche 2ème Cl. ou équivalent	Non	81 612 €	200 % 163 224 €	200 % 163 224 €	200 % 163 224 €	489 672 €	200 %	0 %	cf. tal joint projet
5	Autres équivalents CR 6 CNRM, 1 IPSL, 1 LA,1 LATMOS,1 LGGE,4 LMD,1 SISYPHE	DEPHY CNRS 0000	CNRS	Chargé de recherche 2ème Cl. ou équivalent	Non	51 084 €	285 % 145 589 €	285 % 145 589 €	285 % 145 589 €	436 768 €	285 %	0 %	cf. tal joint projet
6	Autres équivalents IR 6 CNRM, 1 IPSL, 1 LMD	DEPHY CNRS 0000	CNRS	Ingénieur de Rech. - 2ème Cl. ou	Non	61 308 €	170 % 104 224 €	170 % 104 224 €	170 % 104 224 €	312 671 €	170 %	0 %	cf. tal joint projet

	Nom	Laboratoire	Organisme	Type d'emploi	Demande de labellisation de personnel temporaire	Coût unitaire	Coût année 1	Coût année 2	Coût année 3	Coût total	% Temps consacré au projet	% Temps consacré à d'autres projets	R respo
				équivalent									
7	Autres équivalents CDD 1 CNRM, 2 LMD	DEPHY CNRS 0000	CNRS	CDD - niveau Chercheur	Non	58 800 €	90 % 52 920 €	90 % 52 920 €	90 % 52 920 €	158 760 €	90 %	0 %	cf.tab joint projet
8	Autres doctorants 1 CEA, 4 CNRM, 1 LGGE, 3 LMD, 1 SISYPHE	DEPHY CNRS 0000	CNRS	Non permanent - Doctorant	Non	32 568 €	545 % 177 496 €	545 % 177 496 €	545 % 177 496 €	532 487 €	545 %	0 %	cf. tal joint projet

5) Tableau des Moyens nationaux

Les divers moyens nationaux devant être utilisés pour mener à bien votre projet doivent être renseignés dans ce tableau.
Les demandes d'heures d'avion soumises hors action sur programme doivent également figurer dans ce tableau.

Pour chacun d'entre eux, différents types ou différentes utilisations sont proposées. Il est obligatoire que chaque demande d'utilisation fasse l'objet d'une saisie (/par exemple : pour une demande de campagne Avions, il faut saisir le nombre d'heures de vol dans une première étape et le nombre de jours d'immobilisation/ /dans une deuxième saisie/, /ou inversement/)
Ce tableau est complémentaire des formulaires spécifiques des AO concernés (annexe 1 : demande d'heures Avion SAFIRE ; Annexe 2 - demande de soutien campagne en mer)

***En ce qui concerne les demandes de campagnes Avions** :*
Quelle que soit l'origine du porteur du projet, les coûts consolidés prennent en compte le tarif réel (calcul automatique)..
Si le porteur de projet bénéficie du tarif partenaire, c'est le montant du ticket modérateur (figurant dans l'annexe 1) qui doit faire l'objet de la demande financière (INSU ou cofinancement) figurant dans le tableau 7, (ligne 1 : moyens nationaux), la différence entre les deux tarifs étant à reporter obligatoirement dans les cofinancements.

Types moyens nationaux	Unité	coût unitaire (en €)	Quantité année 1	Quantité année 2	Quantité année 3	Coût année 1 (en €)	Coût année 2 (en €)	Coût année 3 (en €)	Coût total (en €)

6) Tableau du Budget Consolidé

Les trois premières lignes de ce tableau sont remplies automatiquement à partir des rubriques précédentes.
Il vous suffit de saisir les montants en euros pour les lignes :
Fonctionnement, Missions, Analyse, Petit équipement et équipement, ventilés annuellement, après avoir cliqué sur le bouton "Modifier"

Nature de la dépense	Coût année 1 (en €)	Coût année 2 (en €)	Coût année 3 (en €)	Coût total (en €)
Moyens Nationaux	0 €	0 €	0 €	0 €
Personnels permanents	544 838 €	544 838 €	544 838 €	1 634 513 €
Personnels temporaires	230 416 €	230 416 €	230 416 €	691 247 €
Fonctionnement	13 000 €	13 000 €	13 000 €	39 000 €
Missions	55 000 €	55 000 €	55 000 €	165 000 €
Analyse	0 €	0 €	0 €	0 €
Petit équipement	0 €	0 €	0 €	0 €
Equipement	0 €	0 €	0 €	0 €
Total	843 253 €	843 253 €	843 253 €	2 529 760 €

7) Tableau du Cofinancement

Dans ce tableau il faut renseigner la part du budget demandée à l'INSU (ventilée annuellement) et celle demandée à d'autres organismes, que ce soit un

cofinancement déjà acquis ou au stade de la demande (non encore acquis).

Vous devez impérativement préciser la source de vos co-financements dans votre dossier scientifique annexé.

Les tickets modérateurs pour les demandes Bateau et/ou Avions font partie intégrante de la demande financière, auprès de l'INSU ou en cofinancement.
En ce qui concerne les campagnes Avions, la différence entre le tarif partenaire et le tarif extérieur, est à prendre en compte dans les cofinancements.

Nature de la dépense	**Budget demandé à l'INSU**			**Cofinancement (Hors INSU)**		**Financement manquant pour la réalisation du projet**
	Année 1 (en €)	**Année 2 (en €)**	**Année 3 (en €)**	**Total acquis (en €)**	**Total soumis (en €)**	
Moyens Nationaux	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Personnels permanents						
Personnels temporaires	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	691 247 €
Fonctionnement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	39 000 €
Missions	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	165 000 €
Analyse	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Petit équipement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Equipement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Total	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	895 247 €

Dernière modification de ce formulaire projet : 30 septembre 2009 17:18