Retour à l'accueil

I- Fiche d'identité du projet AO2014- 863318 - DEPHY2

1) Documents

Dossier scientifique (PDF ou DOC) *(à joindre impérativement à la demande en ligne, rubrique 1)*: **Dossier LEFE DEPHY2** - 325.85 Ko application/pdf

Dossier complémentaire *(si plus d'un document, compactez-le en un seul)*: **bilan dephy1** - 951.08 Ko application/pdf

2) Renseignements Projet

Référence interne (non modifiable): AO2014- 863318

Titre du projet: DEPHY2

Porteur du projet: Lefebvre Marie-Pierre

Nature de la demande: Projet en cours

Type de demande: LEFE/IMAGO

Résumé du projet: Le projet Dephy a pour vocation de coordonner les efforts mis en œuvre dans des communautés parfois disjointes (observations, modélisation à méso-échelle, prévision du temps, climat) autour d'un même objectif : l'amélioration des paramétrisations physiques des modèles atmosphériques. Il fait suite au projet LEFE/Dephy1 et au projet « physique commune » entre Météo-France et l'IPSL qui avait pour objectif de mettre en place une stratégie commune de développement pour les modèles de climat de l'IPSL et du CNRM-GAME. Depuis quatre ans, le projet Dephy1 a permis des avancées notables sur le contenu physique des modèles atmosphériques en renforçant les collaborations entre la communauté des processus, celle de la prévision numérique du temps et celle de l'étude du climat, notamment autour de cas d'études partagés. Cependant, l'analyse des simulations CMIP5 a montré que la plupart des biais récurrents identifiés dans CMIP3 sont toujours présents dans les modèles de CMIP5. Afin de s'attaquer plus directement à la réduction de ces biais, et par rapport au projet Dephy1 qui était souvent focalisé sur la paramétrisation des processus via des cas d'étude particuliers, le projet Dephy2 mettra davantage l'accent sur l'étude des couplages des processus convectifs et nuageux sous-maille avec d'autres composantes du système climatique et avec la circulation générale. Le projet est organisé autour de trois thématiques : paramétrisation des nuages et des précipitations, couplage atmosphère/surface, paramétrisation vers circulation- upscaling. Enfin, le développement d'approches et de paramétrisations nouvelles devra s'accompagner de la mise en œuvre de nouvelles méthodologies adaptées aux nouveaux enjeux affichés. L'inscription de ce projet dans la durée est essentielle pour que les moyens engagés notamment par l'Insu dans la collecte d'observations sur sites, satellites ou lors de campagnes de terrain, par nature limitées dans le temps, se traduisent sous forme d'avancées effectives dans les modèles. Les collaborations nées dans le cadre de Dephy se sont révélées être force de proposition pour des contributions à d'autres projets nationaux, européens ou internationaux et il nous semble important de maintenir la coordination et l'animation scientifique autour de l'amélioration de la paramétrisation des processus atmosphériques au niveau national, mais aussi de renforcer les interactions entre les communautés des processus, de la prévision météorologique et du climat.

Durée du projet: 48 Mois

Retombées scientifiques: Les retombées attendues du projet DEPHY2 sont le développement et la mise en œuvre de nouvelles stratégies pour analyser et comprendre les biais des modèles de climat. Les résultats obtenus piloteront en partie les développements des schémas de paramétrisation. Le projet permettra également une mutualisation accrue des codes et des outils. Concrètement, il permettra de progresser dans notre compréhension des couplages des processus convectifs et nuageux avec d'autres composantes du système climatique et avec la circulation générale, ainsi que des couplages atmosphère/surface. Le projet contribuera donc à proposer de nouvelles paramétrisations qui seront validées et évaluées dans nos modèles.

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 ou renseigner si elle ne figure pas dans la liste proposée.

n°	Laboratoire du participant	Adresse	Directeur
1	Laboratoire d'aérologie UMR5560	14 Av Edouard Belin 31400 TOULOUSE	Frank ROUX
2	Institut Pierre-Simon-Laplace FR636	11 boulevard d'Alembert 78280 GUYANCOURT	Herve LE TREUT
3	Groupe d'étude de l'atmosphère météorologique UMR3589	42 Av Gaspard Coriolis 31057 TOULOUSE CEDEX 1	Philippe BOUGEAULT
4	Laboratoire de glaciologie et géophysique de l'environnement UMR5183	96 54 Rue Molière 38402 ST MARTIN D HERES CEDEX	Paolo LAJ
5	Géosciences Environnement Toulouse UMR5563	14, avenue Edouard Belin 31400 TOULOUSE	Michel GREGOIRE

n°	Laboratoire du participant	Adresse	Directeur
6	Laboratoire d'études en Géophysique et océanographie spatiales UMR5566	14 Av Edouard Belin 31400 TOULOUSE	Yves MOREL
7	Structure et fonctionnement des systèmes hydriques continentaux UMR7619	4 Place Jussieu 75252 PARIS CEDEX 05	Pierre RIBSTEIN
8	Laboratoire "Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales" UMR8190	11 boulevard d'Alembert 78280 GUYANCOURT	Daniele HAUSER
9	Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement UMR8212	Av de la terrasse 91198 GIF SUR YVETTE CEDEX	Cyril MOULIN
10	Laboratoire de météorologie dynamique UMR8539	route de Saclay 91128 PALAISEAU CEDEX	Vincent CASSE
11	DEPHY2 CNRS 0000	cf tableau ci-joint pour l'appartenance des personnes 00000 Aucun	Aucun Aucun
12	Laboratoire d'Hydrodynamique UMR7646	Ecole Polytechnique 91128 Palaiseau cedex	Christophe Clanet

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 2014	Coût année 2015	Coût année 2016	Coût total	Rôle et responsabilité
1	Lefebvre Marie-Pierre mpllmd@lmd.jussieu.fr	Laboratoire de météorologie dynamique UMR8539	CNRS	Ingénieur de Rech. - 2ème Cl. ou équivalent	Non	61 308 €	90 % 55 177 €	90 % 55 177 €	90 % 55 177 €	165 532 €	Coordinateur du projet
2	Rio Catherine	Laboratoire de météorologie dynamique UMR8539	CNRS	Chargé de recherche 2ème Cl. ou équivalent	Non	51 084 €	60 % 30 650 €	60 % 30 650 €	60 % 30 650 €	91 951 €	Coordinateur du projet
3	Beau Isabelle	Groupe d'étude de l'atmosphère météorologique UMR3589	CNRS	Chargé de recherche 1ère Cl. ou équivalent	Non	66 540 €	60 % 39 924 €	60 % 39 924 €	60 % 39 924 €	119 772 €	Coordinateur du projet
4	Bouyssel François	Groupe d'étude de l'atmosphère météorologique UMR3589	CNRS	Directeur de recherche 2ème Cl. ou équivalent	Non	81 612 €	25 % 20 403 €	25 % 20 403 €	25 % 20 403 €	61 209 €	Membre du comité de pilotage
5	Hourdin Frederic	Laboratoire de météorologie dynamique UMR8539	CNRS	Directeur de recherche 1ère Cl. ou équivalent	Non	104 280 €	40 % 41 712 €	40 % 41 712 €	40 % 41 712 €	125 136 €	Membre du comité de pilotage
6	Gallée Hubert	Laboratoire de glaciologie et géophysique de l'environnement UMR5183	CNRS	Directeur de recherche 1ère Cl. ou équivalent	Non	104 280 €	10 % 10 428 €	10 % 10 428 €	10 % 10 428 €	31 284 €	Membre du comité de pilotage
7	Bouteloup Yves	Groupe d'étude de l'atmosphère météorologique UMR3589	CNRS	Chargé de recherche 1ère Cl. ou équivalent	Non	66 540 €	25 % 16 635 €	25 % 16 635 €	25 % 16 635 €	49 905 €	Membre du comité de pilotage
8	Madeleine Jean-Baptiste	Laboratoire de météorologie dynamique UMR8539	CNRS	Chargé de recherche 2ème Cl. ou équivalent	Non	51 084 €	50 % 25 542 €	50 % 25 542 €	50 % 25 542 €	76 626 €	Membre du comité de pilotage
9	Couvreux Fleur	Groupe d'étude de l'atmosphère météorologique UMR3589	CNRS	Chargé de recherche 1ère Cl. ou équivalent	Non	66 540 €	50 % 33 270 €	50 % 33 270 €	50 % 33 270 €	99 810 €	Membre du comité de pilotage
10	Cheruy Frédérique	Laboratoire de météorologie dynamique UMR8539	CNRS	Chargé de recherche 1ère Cl. ou équivalent	Non	66 540 €	40 % 26 616 €	40 % 26 616 €	40 % 26 616 €	79 848 €	Membre du comité de pilotage
11	Roehrig Romain	Groupe d'étude de l'atmosphère	CNRS	Chargé de recherche 1ère Cl. ou	Non	66 540 €	50 % 33 270 €	50 % 33 270 €	50 % 33 270 €	99 810 €	Membre du comité de pilotage

	Nom	Laboratoire	Organisme	Type d'emploi	Demande de labellisation de personnel temporaire	Coût unitaire	Coût année 2014	Coût année 2015	Coût année 2016	Coût total	Rôle et responsabilité
		météorologique UMR3589		équivalent							
12	Grandpeix Jean-Yves	Laboratoire de météorologie dynamique UMR8539	CNRS	Chargé de recherche 1ère Cl. ou équivalent	Non	66 540 €	25 % 16 635 €	25 % 16 635 €	25 % 16 635 €	49 905 €	Membre du comité de pilotage
13	Autres équivalents DR 19 CNRM, 1 GET, 1 IPSL, 2 LA, 1 LadHyX, 1 LATMOS, 3 LMD	DEPHY2 CNRS 0000	CNRS	Directeur de recherche 2ème Cl. ou équivalent	Non	81 612 €	305 % 248 917 €	305 % 248 917 €	305 % 248 917 €	746 750 €	cf. tableau joint au projet
14	Autres équivalents CR 6 CNRM, 1 IPSL, 1 LA, 1 LEGOS, 1 LGGE, 3 LMD, 1 LSCE, 1 Sisyphe	DEPHY2 CNRS 0000	CNRS	Chargé de recherche 2ème Cl. ou équivalent	Non	51 084 €	180 % 91 951 €	180 % 91 951 €	180 % 91 951 €	275 854 €	cf. tableau joint au projet
15	Autres équivalents IR 2 LMD	DEPHY2 CNRS 0000	CNRS	Ingénieur de Rech. - 2ème Cl. ou équivalent	Non	61 308 €	30 % 18 392 €	30 % 18 392 €	30 % 18 392 €	55 177 €	cf. tableau joint au projet
16	Autres équivalents IE 1 LMD	DEPHY2 CNRS 0000	CNRS	Ingénieur d'Etudes - 2ème Cl. ou équivalent	Non	52 992 €	40 % 21 197 €	40 % 21 197 €	40 % 21 197 €	63 590 €	cf. tableau joint au projet
17	Autres doctorants 2 LMD, 1 LA	DEPHY2 CNRS 0000	CNRS	Non permanent - Doctorant	Non	32 568 €	215 % 70 021 €	215 % 70 021 €	215 % 70 021 €	210 064 €	cf. tableau joint au projet
18	Autres équivalents CDD 3 CNRM, 2 LMD	DEPHY2 CNRS 0000	CNRS	Non permanent - POST-DOC	Non	46 692 €	205 % 95 719 €	205 % 95 719 €	205 % 95 719 €	287 156 €	cf. tableau joint au projet
19	Chaboureau Jean-Pierre	Laboratoire d'aérologie UMR5560	CNRS	Directeur de recherche 1ère Cl. ou équivalent	Non	104 280 €	10 % 10 428 €	10 % 10 428 €	10 % 10 428 €	31 284 €	Membre du comité de pilotage

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 2014	Quantité année 2015	Quantité année 2016	Coût année 2014 (en €)	Coût année 2015 (en €)	Coût année 2016 (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 2014 (en €)	Coût année 2015 (en €)	Coût année 2016 (en €)	Coût total (en €)
Moyens Nationaux	0 €	0 €	0 €	0 €
Personnels permanents	741 148 €	741 148 €	741 148 €	2 223 443 €
Personnels temporaires	165 740 €	165 740 €	165 740 €	497 219 €
Fonctionnement	0 €	0 €	0 €	0 €
Missions	37 000 €	37 000 €	37 000 €	111 000 €
Analyse	0 €	0 €	0 €	0 €
Petit équipement	6 000 €	6 000 €	6 000 €	18 000 €
Equipement	0 €	0 €	0 €	0 €
Total	949 887 €	949 887 €	949 887 €	2 849 662 €

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 cofinancements 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 *(Différence entre le coût total du projet (6) et les cofinancements attendus INSU et Hors INSU (7))*
	Année 2014 (en €)	Année 2015 (en €)	Année 2016 (en €)	Total acquis (en €)	Total soumis (en €)	
Moyens Nationaux	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Personnels permanents						
Personnels temporaires	0 €	0 €	0 €	497 219 €	0 €	0 €
Fonctionnement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Missions	37 000 €	37 000 €	37 000 €	0 €	0 €	0 €
Analyse	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Petit équipement	6 000 €	6 000 €	6 000 €	0 €	0 €	0 €
Equipement	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Total	43 000 €	43 000 €	43 000 €	497 219 €	0 €	0 €

Dernière modification de ce formulaire projet : 6 septembre 2013 16:40