

## Portage et évolution de la plateforme ACCLIMAT et de son environnement

évaluation des tâches à réaliser, situation au 09/10/2013

### Tâches de fond

N°	Spécification fonctionnelle	Etat	Lien avec les autres étapes	Situation	Ce qui reste à faire	Temps	Acteurs impliqués	Créneau visé
X1	réunions de suivi, tâches de coordination			globales à rythme quasi-mensuel + intermédiaires + comités de pilotage		10 p.j /mois	MPM + TURBAU + RETIC + DP/SERV/BEC + DIRIC/BEC + YB	sur la durée de l'action
X2	mise à disposition des informations			2 espaces : - site RETIC accessible en interne MF - site interne au projet mis en place par CM alimentation au fil de l'eau par les acteurs		1p.j/mois	MPM + TURBAU + RETIC + DP/SERV/BEC + DIRIC/BEC + YB	sur la durée de l'action
X3	formation sur OpenPALM et la plateforme		avant la suite de C0, B1, et le lancement de la v1	formation spécifique de 2 jours organisée avec le CERFACS (30/09 et 01/10)		12 p.j	TURBAU + RETIC + DP/SERV/BEC + DIRIC/BEC (+ MPM pour la préparation)	30/09/2013 - 01/10/2013

### Mise au point de la v0 (sauvegarde des acquis d'ACCLIMAT)

N°	Spécification fonctionnelle	Etat	Lien avec les autres étapes	Situation	Ce qui reste à faire	Temps	Acteurs impliqués	Créneau visé
<b>Volet A : "NEDUM/SLEDUM"</b>								
A1	déconnexion de NEDUM et remplacement du couplage par une lecture des fichiers qu'il aurait produits dans SLEUTH et GENIUS (code PALM) adaptation de l'interface actuelle		pendant/après X3	analyse du travail à faire achevée (En fait ces sorties de densité de bâti et de population sont déjà produites et stockées, il s'agit simplement de rajouter un script qui aille les chercher.)	réalisation	5 p.j	MPM (2 p.j) en collaboration avec DP/SERV/BEC et la DIRIC pour assurer un transfert d'expertise	octobre 2013 en liaison avec la formation PALM
A2	production par la plateforme actuelle de sorties de NEDUM sur Toulouse pour les différents scénarios utilisés, permettant un premier fonctionnement sur Toulouse (en plus des cartes d'entrée de SLEUTH et GENIUS habituelles)		pendant/après X3 et C1	données produites, à sauvegarder	réalisation	1 p.j	MPM	octobre 2013 en liaison avec la formation PALM
A4	bascule entre les modes avec / sans SLEUTH par menu					2 p.j	MPM	octobre 2013
<b>Volet B : "Autres villes"</b>								
B2	"générisation" de la lecture des grilles MESONH/SURFEX pour application à d'autres villes		avant B7	les coefficients d'interpolation entre les grilles sont calculés par OASIS	il faut modifier dans PALM le mode de lecture des données	10 p.j	MPM	février 2014 au plus tard
<b>Volet C : Autres éléments</b>								
C1	installation de la plateforme à la DP familiarisation avec l'interface actuelle et la plateforme			installation d'une première version sur le PC d'intégration de DP/SERV/BEC à la fin du printemps, test sur Toulouse	mise à jour début octobre 2013 (après la formation et en incluant les dernières améliorations) tests	15 p.j	MPM (6p.j) +DP/SERV/BEC + DIRIC  DP/SERV/BEC+DIRIC/BEC	octobre 2013  octobre-novembre 2013

N°	Spécification fonctionnelle	Etat	Lien avec les autres étapes	Situation	Ce qui reste à faire	Temps	Acteurs impliqués	Créneau visé
C2	mise à jour des outils d'import/export de la plateforme sur le serveur étude			base : - Script CNRM import/export - Jeu de test sur Toulouse (à adapter pour fonctionnement sans NEDUM)	- demander un serveur virtuel à la DSI (avec spécification des rpm particulières à la plateforme, environnement gmt, R, et serveur web, librairie du langage utilisé pour l'IHM...) - tester la robustesse du script import/export et mettre en œuvre les éventuelles évolutions - rédiger la procédure de migration de la plateforme d'intégration vers la plateforme étude - définir et préparer les jeux de test - documenter la gestion des comptes utilisateurs	21 p.j (1 p.m)	MPM (6p.j)+DP/SERV/BEC+DIRIC (pour les jeux de test)	mars 2014 au plus tard pour la première version
C3	montée de niveau SURFEX et MesoNH (pour vérifier qu'il n'y a pas de problème et bénéficier de nouvelles options)		après C2 avant B7			21 p.j (1 p.m)	MPM (4p.j) + GMME + DP/SERV/BEC	janvier 2014 au plus tard
C4	optimisation de la plateforme		après C3		tirer profit de la parallélisation/optimisation de SURFEX disponible dans la v7.3	5 p.j	MPM (2 p.j) + VM + DP/SERV/BEC avec le soutien de MOSAYC	février 2014
C5	prendre en compte les sorties de GENIUS dans le PGD MesoNH (cohérence entre les données de surface SURFEX et MesoNH)					2 p.j	MPM	octobre 2013
C6	intégrer l'étape de calcul des fichiers initiaux et de couplage sur le domaine MesoNH (PREP) à partir de fichiers de forçage prêts sur un plus grand domaine On conserve 2 modes possibles pour le forçage météo : ponctuel extrait des obs/modèles ou 3D avec couplage à MesoNH.		avant B7			10 p.j	VM et MPM (5 p.j)	26février 2014 au plus tard