REUNION DU 2006-02-10 : DÉMONSTRATEUR PROGRESS MEETING

SLIDES

Noms	abréviation	présent	absent
Alain Bonnissent	AB		
Alain Castera	AC	Х	
André Tilquin	AT		
Anne Ealet	AE	Х	
Cédric Cerna	CC	Х	
Claude GIVER			
Eric Prieto	EP	Х	
Florence CHARLIEU	FC		
Franck Ducret	FD		
Francoise Soliveres	FS		
Gérard Smadja	GS	Χ	
Herve MATTE			
Jean-Christophe Ianigro	JCI		
Jean-Luc Gimenez	JLG	Χ	
Laurent Martin	LM		
Marie-Hélène Aumeunier	MHA	Χ	
Pascal Dargent	PDA		
Pierre Karst	PK	Χ	
Pierre-Eric Blanc	PEB		
Serge Gardien			
Stéphan Beurthey	SB		

	Actions
IR détecteur	1
Cryostat	
 Toutes commandes arrivées et tous dessins faits sauf la plaque froide Problèmes de fuite de l'enceinte résolus, le CPPM l'envoie la semaine prochaine à l'IPNL L'atelier IPNL a les plans de l'écran thermique 	⇒РК
Vérifier les plans de détail du molybdène Flacture :	
 A la bourre pour le routage de la carte détecteur Le H2RG serait compatible avec la carte du H1RG, sauf contrainte de lire plus lentement sur une seule sortie pour lire tout le détecteur 	
Test plan	1
 mesure sans contact : EP a le devis de la tête STIL (1800euros tête + fibre optique + calibration 460euros + dll labview = 2300euros sans le coffret) . GS peut avancer l'argent mais AE le rajoute dans la demande astro. Fixer le lieu de la mesure LAM ou IPNL. EP vérifie le déplacement de la sonde Prise de données : travailler sur le format pratique, les headers etc etc 	→ЕР
DEMONSTRATEUR	
Steering	
 Les plans sont fournis à l'atelier LAM pour fabrication en sous- traitance → délais 2 mois 	
Mécanique	
 offner: le 3D est ok, le plan de détail est en cours outillage commandés début fabrication fin février MAIS: warning sur la matière: il faut la même coulée d'invar pour tout et faire une PUMA pour commander réunion la semaine prochaine entre PK et le LAM pour redéfinir la plaque support:	→EP →PK, JLG
 spectro : le 3d est en cours, le banc est à définir → début mars le slicer est bien avancé : 3d terminé, à valider validation des dimensions définitives des blocs zerodur 	

•	le steering est en cours : étude détaillée commence next week.	
	Donner la pupille définitive	
	 Etude sur la mise en place du support trois lames 	
•	source : tout a définir	
•	bench:	
	 ○ concept à définir → voir réunion de l'offner 	
	 o définir les interfaces externes au démonstrateur → cryostat 	
	et table optique	
•	outillages d'alignement :	
	o 3d en cours	
	 définir les composants rapportés : pupilles, miroir, cible, 	
	couteau de Foucault	
•	interfaces détecteurs :	
	 concept à définir 	
Optiq	ue	
•	slicer : la liasse de plans est demandée ainsi que la facturation des	
	30% ?	← EP
•	coating des miroirs : nouvelles à redemander	→ EP
Refro	idissement	I
•	réunion T4 à reprogrammer la semaine prochaine	
Integ	ration tests froids	I
•	PK repositionne le démonstrateur à la position nominale dans le	
	cryostat et redonne une longueur de kapton du FT a la plaque	→PK
	froide	
•	JCI donner la longueur depuis la plaque froide jusqu'au cheap	→JC
•	Procédure de montage à vérifier au niveau du mou du kapton	→CC
	PROCHAINES ECHEANCES	1
•	06/03 : prochain progress meeting au CPPM	
		l

ACTION LIST:

N°	SUBSYSTEM	WK PACKAGE	ACTION	DEADLINE	PEOPLE	STATUS
1	IR & cryo de test	Меса	Envoyer une doc de résumé du système de contrôle de température TRMC2	10/02	FC→PEB	in work
2	Achat de la sonde STIL pour la mesure de rétreint : _ vérification de la possibilité de déplacer le stilometre		_ vérification de la possibilité de déplacer le stilometre _ achat de la sonde à finaliser : GS peut l'acheter en avance sur la	/03-04	EP GS,AE	in work
		Meca	Envoi par le CPPM du cryo de test	17/02	PK	in work
3	Démonstrateur	Module d'illumination	Choix appro	30/01	EP	in work
4	Démonstrateur	Optique	Donner un chemin de rayon optique au λ du laser pour les modules d'alignement		MHA→PK	in work
5	Démonstrateur	optique	Calcul du twist maximum entre deux units au niveau optique	17/02	EP	in work
6	Démonstrateur	Meca	Calcul du twist maximum d'une unit pour deux CT très différents	17/02	JLG,PK	in work
7	Démonstrateur	meca	Définition de l'achat d'invar et PUMA	20/02	EP,PK	in work
8	Démonstrateur	optique	Coating des miroirs : suivi	20/02	EP	in work
9	Démonstrateur	Integration	Donner la longueur de kapton pour un positionnement optimum	15/02	PK	in work