|  |
| --- |
| Référence du document |
| LAPP--Mégas-techn-REUN-CR-016 |



|  |
| --- |
| Service ou groupe et sous-groupe émetteur / Nom |
| -Mégas/Raphaël Gallet |

**✍** Compte-rendu de Réunion

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| o b j e t | | | | Date réunion | |
| Réunion technique groupe | | | | 30/06/2009 | |
| rédacteur(s) | | | | relu par | |
| Raphaël Gallet | | | |  | |
| visa validation |  | révision |  | confidentialité |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | participants |
| LAPP |  |
| extérieurs |  |
|  | diffusion pour action |
| LAPP |  |
| extérieurs |  |
|  | diffusion pour information |
| LAPP |  |
| extérieurs |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Description des pièces jointes |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Résumé actions à réaliser** | **Qui** | **Délai** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

PROJET m² :

Nicolas nous explique qu’en ce qui concerne le prototype technologique tout est prêt pour l’assemblage par collage des différentes parties. Ceci devrait commencer en fin de semaine et être fini la semaine prochaine.

Des mesures de contrôle de géométrie seront effectuées sur les pièces avant montage et après chaque étape d’assemblage. Enfin, l’étanchéité de la chambre sera validée.

Pour le m² par lui-même, nous sommes en pleine phase d’approvisionnement. Tout est commandé pour qu’en septembre, le montage du m² 2 ASU puisse commencer.

Le socle et le couvercle doivent être découpés prochainement ainsi que le masque. Seul inconnu, Rui, qui tarde à répondre sur la pose de la Cathode.

Carte 32x48 (Cyril) :

2 ASU ont été livrés ainsi que les cartes Interdiff.

Les cartes Interdiff ont été déboguées vendredi.

Cyril travaille actuellement sur la configuration du logiciel Labview pour tester ces ASU. Ce soft sera testé cet après midi.

Guillaume travaille sur le VHDL, la configuration de Hardroc II est ok.

L’idéal serait que les deux ASU fonctionnent avant le départ chez RUI pour la pose du Bulk. Celle-ci doit être réalisée au plus tard la dernière semaine de juillet ou la première semaine d’août. Après, le labo du CERN sera fermé jusqu’en septembre.

*Conclusions :*

Soit le travail sur les ASU est terminé pour fin juillet et la pose du Bulk est possible avant début août, soit ce n’est pas terminé et on ne peut pas envoyer les ASU à Rui ; dans ce cas, le m² ne sera pas testé en faisceau en septembre...

Développements sur les DIRAC (Renaud) :

a) Alexandre vient d’envoyer en fabrication une carte dont la finalité est de tester les différentes protections possibles pour les circuits.

b) 5 Dirac II sont disponibles pour tests et pour fabriquer 4 ASU.

Alexandre travaille sur la conception de cette carte ainsi que sur une carte Interdiff.

Le Nicolas a dessiné les cadres et les couvercles nécessaires pour les finaliser.

Informations divers :

Une grosse partie du budget est sur un compte du CERN.

Par conséquent, il faut dorénavant passer les commandes par le CERN

Renaud a assisté dernièrement à une réunion à Saclay dont le sujet était les dépôts résistifs sur le CI. Ce process peut nous intéresser pour la protection des Pad ; le dépôt étant appliqué directement sur les Pad, Saclay va proposer à Catherine une collaboration et afin d’obtenir un financement ANR.

Publication :

Ambroise doit finaliser un papier dans lequel, outre son travail on doit trouver aussi une partie concernant les Dirac et les données recueillies et analysées par Max.

La publication présentera les résultats des tests réalisés en 2008 sur les MicroMégas (en testbeam comme au laboratoire), et donc tout le travail du groupe dans son intégralité.