

	Compte-rendu de réunion interne du 18/02/2022	 T2K-phaseII
Auteur (s) : Jean-Marc Parraud	Diffusion : Boris Popov, Claudio Giganti, Jacques Dumarchez, Mathieu Guigue, Marco Zito, Quoc Viet Nguyen, Adrien Blanchet, Sergey Suvorov, Jean-Marc Parraud, François Toussanel, Eric Pierre, Yann Orain, Diego Terront	Date : 18/02/2022

En raison de la recrudescence de l'épidémie de Covid-19 et des mesures sanitaires à observer, cette réunion est organisée en audioconférence dans le cadre du télétravail.

Personnes connectées : Boris Popov, Claudio Giganti, Jacques Dumarchez, Mathieu Guigue, Adrien Blanchet, Jean-Marc Parraud, Eric Pierre, Diego Terront

I. Infos générales / Boris Popov

Pas de nouvelles cette semaine dans le fonctionnement du laboratoire par rapport aux conditions sanitaires.

Visite de Laurent Vacavant (DAS In2p3) le 24/02 au LPNHE : nous n'avons pas reçu d'indications spécifiques pour le déroulement de cette réunion, les objectifs ne sont pas clairement définis (*). Nous préparons donc notre agenda de notre propre initiative, avec des slides préparés par Jean-Marc à partir de ce qui avait été présenté à la « réunion projets » de février 2021. Après échanges, il est convenu que Jean-Marc doit apporter un certain nombre de modifications à cette présentation.

II. Contribution du LPNHE - électronique / Jean-Marc Parraud

Ce mercredi 16/02, Boris et Jean-Marc sont allés chez Ouestronic pour récupérer tout le matériel de tests. Une carte FEC, dont un condensateur de découplage avait été recâblé par Julien, a été emmenée et a pu être mise au propre par Ouestronic. Elle sera bien sûr à retester au LPNHE. Toutes les cartes FEC fabriquées (quantité = 84) sont donc maintenant à niveau et à priori opérationnelles.

Nous avons pu avoir une discussion avec M. Amiot pour qu'il finalise l'établissement d'un devis de fabrications de cartes pour le projet HK.

III. Contribution du LPNHE – mécanique / Boris Popov

Les capots ramenés de Chanteloup-Associés la semaine dernière sont stockés dans la salle de tests et prêts à être montés sur les cartes FEC.

IV. Contribution du LPNHE – informatique / Adrien Blanchet – Diego Terront

Adrien confirme que le set-up actuel de tests au labo est toujours nécessaire pour avancer dans ses développements. Le laisser autant que possible en l'état.

Diego : la commande pour la carte réseau a été lancée cette semaine, et le matériel a été reçu hier (jeudi 17/02). Concernant les développements sur Linux embarqué, il y a toujours des problèmes rencontrés au niveau de la compilation du code.

V. AOB

Concernant l'activité de tests des cartes FEC à venir au labo, 3 remarques :

- Il est établi que les tests seront à réaliser sur toutes les cartes après le montage des capots. Il faudra décider s'il faudra aussi les faire avant montage.
- Il faudra étudier la possibilité de modifier mécaniquement le banc de tests ramené de chez Questronic, afin de pouvoir tester les cartes équipées de leur capot. → Yann
- Définir qui testera les cartes, en plus de Boris et Jean-Marc. Il serait judicieux que les personnes allant faire les tests de commissioning au Cern aient déjà l'expérience des tests des cartes FEC au labo.

Il n'y aura pas de réunion la semaine prochaine (plusieurs personnes en congés).

(*) Laurent Vacavant nous a fait parvenir un message l'après-midi même ce jour (18/02) nous donnant des indications sur le cadrage de sa visite.