

	Compte-rendu de réunion interne du 11/06/2019	 T2K-phaseII
Auteur (s) : Jean-Marc Parraud	Diffusion : Boris Popov, Claudio Giganti, Jacques Dumarchez, Mathieu Guigue Jean-Marc Parraud, François Toussanel, Eric Pierre, Yann Orain, Julien Philippe, Diego Terront	Date : 12/06/2019

*Présents : Boris Popov, Jacques Dumarchez, Claudio Giganti, Mathieu Guigue
Jean-Marc Parraud, Eric Pierre, Yann Orain, Julien Philippe, Diego Terront*

I. Infos générales / Boris Popov

Après la transmission -le 01/06/2019- au comité de revue In2p3 du document précisant différents points du planning, Rodolphe Clédassou (nouveau DAT In2p3, non présent lors de la revue du 11/04) nous a demandé de multiples détails supplémentaires. Il nous semble actuellement difficile de répondre à cette demande, et Rémi Cornat (DT LPNHE) a donc pris rendez-vous avec Rodolphe Clédassou le 26/06 pour clarifier la situation et essayer d'apporter des éléments de réponse.

Le 22/07 au LPNHE, se tiendra un meeting de la collaboration T2K/ND280-Upgrade à l'amphi Charpak.

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

Les 2 cartes FEC-interfARC-V2, envoyées à l'IRFU en avril et mai derniers, ont été montées sur leur chaîne de mesure destinée aux tests en faisceau. Des prises de données en « cosmiques » ont été enregistrées au mois de mai, et l'ensemble a été installé à DESY hier (10 juin) pour le test en faisceau, qui doit se poursuivre jusqu'au 23 juin.

Une réunion de travail, à l'initiative du LPNHE, doit se tenir fin juin à l'IRFU afin d'avancer sur l'étude à venir du capotage de la carte FEC. Yann O. et Jean-Marc P. y participeront côté LPNHE. Denis Calvet, Alain Delbart et possiblement Marc Riallot participeront côté IRFU. Un Doodle a été lancé par Denis Calvet pour définir la date.

Il faudra prochainement faire la demande à l'IRFU de nous fournir la quantité nécessaire de chips AFTER pour équiper les cartes prototypes FEC (3 ou 4 cartes).

III. Contribution du LPNHE - mécanique / Julien Philippe

Les premiers dessins des barres de renfort du berceau sont réalisés. Julien P. les a transmis à Franck Cadoux. Nous attendons ses commentaires en retour.

Concernant les tests de simulation sismique, le logiciel approprié pour les réaliser au LPNHE n'est pas encore défini. A voir si ANSYS, disponible au LPNHE, pourrait convenir.

Jacques D. précise que des accélérations horizontales de l'ordre de 0,5 g sont représentatives de la réalité.

IV. Contribution du LPNHE - informatique / Diego Terront

L'environnement de test est constitué, avec un PC Linux Ubuntu 18 (serveur DHCP, NFS, TFTP), ainsi que la carte Linux embarqué Enclustra connectée au PC par liaison Ethernet et supportant une carte mémoire SD pour réaliser le boot.

Au niveau actuel des tests effectués, un taux de transfert de 900 Mbits/s a pu être mesuré, sans implémentation des « Jumbo frames ».

Des tests multiples restent encore à réaliser afin d'optimiser le système.

V. AOB

La prochaine réunion interne est envisagée pour le mardi 09 juillet 2019 : à confirmer.