

	Compte-rendu de réunion interne du 19/03/2021	 TZK-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 Toussenet, Eric Pierre, Yann Orain, Diego Terront	Date : 22/03/2021

En raison 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, Marco Zito, Adrien Blanchet, Jean-Marc Parraud, François Toussenet, Eric Pierre, Yann Orain, Diego Terront

I. Infos générales / Boris Popov

Le gouvernement a annoncé hier de nouvelles dispositions plus strictes pour faire face à la recrudescence de l'épidémie de Covid-19. Nous sommes en attente des directives de l'université et de la direction, pour connaître les nouvelles modalités de travail sur le campus et au labo.

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

M. Amiot (Ouestronic) n'étant pas disponible ce matin, il doit nous rappeler prochainement pour nous informer de l'avancée de la production des cartes FEC.

Concernant le banc de tests fonctionnels des cartes FEC, tout semble maintenant prêt au niveau du matériel qui sera amené chez Ouestronic. Nous avons commandé et reçu un chariot pour pouvoir le transporter dans sa valise.

Concernant le programme de tests, la valeur du seuil bas d'acceptation de la mesure des piédestaux doit être modifiée à 3,3 coups d'ADC, valeur semblant être le meilleur compromis.

Le « power pins tester » fabriqué par l'équipe polonaise, pour contrôler les soudures des pattes d'alimentation des connecteurs Hirose sur les FEC, a été envoyé à l'Irfu-Saclay.

Jacques est en cours de traduction en français du manuel d'utilisation du banc de tests. Il devrait avoir terminé ce vendredi après-midi. Comme déjà dit, il faudra y rajouter la procédure de lancement du programme à partir du Windows virtuel sur le laptop.

Afin de pouvoir vérifier les numéros des cartes FEC dans tous les cas de figure (capotage monté, carte sur le banc de test), il a été imprimé au labo un nouveau jeu d'étiquettes de numérotation, le but étant d'avoir le numéro de série sur les 2 faces des cartes FEC. Cela a été fait sur les 4 cartes que l'on a au labo.

III. Contribution du LPNHE – mécanique / Yann Orain

La fabrication des 8 premiers capots de refroidissement chez Chanteloup-Associés est terminée depuis hier 18/03. Malgré les nouvelles dispositions de restrictions sanitaires, il sera possible d'aller les récupérer dans leurs locaux. Ils attendent désormais notre feu vert pour lancer la production des 64 de série.

Il est décidé de faire cette opération chez Chanteloup-Associés mardi prochain (23/03),

possiblement Boris et Jacques. Il faudra que chacun demande un ordre de mission, obligatoire.

Une différence de cotes a été décelée par Chanteloup-Associés, entre le fichier 3D (step) et le plan 2D. Cela concerne un angle de chanfrein sur le logement du tuyau de refroidissement, ce qui n'a pas un caractère critique. Le fichier step a été pris pour référence. Il faudra en informer Julien Porthault (Irfu) pour reporter la correction sur les plans. → Yann

Comme déjà évoqué la semaine dernière, il faudra décider s'il est nécessaire de numéroter chacun des capots.

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

Diego : après l'avoir relancé, attente d'une réponse de Denis Calvet (Irfu) pour connaître ses disponibilités de collaboration à venir sur Linux.

Diego a implémenté dernièrement le debugging de sa carte par JTAG, ce qui lui facilite grandement la tâche dans ses développements.

Adrien : a travaillé cette semaine sur le soft frontend-Midas, en particulier l'adaptation du soft développé par les espagnols pour l'acquisition des données, ainsi que la méthode de générer les commandes pour la mesure des piédestaux.

L'objectif est de finaliser le soft frontend dans un délai de 2 semaines, pour tests à Saclay.

Mathieu : a eu une discussion avec Sergey concernant le déploiement de l'event-display. Une option envisagée serait d'utiliser les outils que Sergey a déjà développés antérieurement. Il serait utile de prévoir une réunion sur ce sujet la semaine prochaine (Sergey, Claudio, Mathieu).

V. AOB

Guillaume Daubart nous ayant informé de l'éventualité de mettre Yann sur un autre projet cette année, il faudrait réfléchir si un autre travail pourrait lui être confié sur l'upgrade-T2K autre que le suivi de la production des capotages. Il faudra en informer Guillaume.

La prochaine réunion interne est programmée pour vendredi 26 mars 2021 à 10h00.