

	Compte-rendu de réunion interne du 18/03/2022	
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 Toussenel, Eric Pierre, Yann Orain, Diego Terront	Date : 18/03/2022

En raison de la baisse de l'épidémie de Covid-19, cette réunion est organisée à la fois en présentiel et en audioconférence dans le cadre du télétravail.

Personnes présentes ou connectées : Boris Popov, Claudio Giganti, Adrien Blanchet, Jean-Marc Parraud, Eric Pierre, Diego Terront

I. Infos générales / Boris Popov - Claudio Giganti

Lors d'une récente discussion avec Alain Delbart, l'équipe de l'Irfu a montré son souhait de faire réaliser des tests supplémentaires sur les cartes FEC. Le LPNHE pourrait prendre en charge ces tests. Il faudrait, en injectant des signaux calibrés, faire des relevés de linéarité sur chaque chip After de chaque carte. Idéalement, ces tests pourraient être effectués au Cern par Stefano avant intégration, en considérant la procédure de tests bien établie au préalable. Cette discussion devra être poursuivie avec nos collègues de l'Irfu afin de statuer.

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

Le tableau récapitulatif recensant l'état de toutes les cartes FEC a été réactualisé, en particulier avec les dernières données des cartes de pré-série modifiées. Voir à la page indico : <https://indico.in2p3.fr/event/26758/>

On peut noter que 43 cartes FEC ont déjà été distribuées : 2 à l'Université de Varsovie, 41 réparties entre l'Irfu-Saclay et le Cern. Il reste 41 cartes actuellement au LPNHE.

Cartes FEC (quantité = 2) en retour de l'Irfu : ces cartes retournées pour cause de « voies bruyantes », ont été de nouveau testées au LPNHE et ne présentent pas de défaut / pas de bruit sur les piédestaux. Nous sommes toujours en attente de précisions de la part de nos collègues de l'Irfu (A. Delbart, D. Calvet).

Leurs informations seront importantes pour savoir si l'on doit modifier notre méthodologie de tests pour les futures cartes à livrer.

III. Contribution du LPNHE – mécanique / Jean-Marc Parraud

Concernant la modification du banc de test des polonais : Yann a confié à Patrick Ghislain des colonnettes filetées à ajuster pour remplacer celles existantes sur le banc. Cela permettra de pouvoir connecter avec précision les cartes FEC munies de leur capot. En attente de réception de ces pièces.

IV. Contribution du LPNHE – informatique / Diego Terront

Diego et Stefano se sont entretenus lors de la venue de Stefano le 14 mars. Le but est d'étudier et comprendre le code sur la TDCM qui gère l'activation des ports Ethernet. L'idéal serait de pouvoir activer les 2 ports Ethernet (1 seul port peut être activé dans la configuration actuelle). Travaux à poursuivre.

V. AOB

La présentation que doit faire prochainement Diego en réunion du vendredi devrait lui prendre de 30 à 40 minutes. Celle de Jean-Marc sera donc à programmer à une autre date.

La prochaine réunion technique interne est programmée pour vendredi 25 mars à 10h00.