

	<b>Compte-rendu de réunion interne du 10/12/2021</b>	 <b>T2K-phaseII</b>
<b>Auteur (s) :</b> Jean-Marc Parraud	<b>Diffusion :</b> 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	<b>Date :</b> 13/12/2021 <b>Version 2 : mäj du</b> <b>13/12/2021</b>

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

#### I. Infos générales / Boris Popov

Par rapport aux nouvelles mesures sanitaires gouvernementales annoncées cette semaine, la direction du labo ne nous a pas encore transmis de directives concernant le télétravail.

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

Julien Coridian a réparé cette semaine la carte de série n°058 retournée par l'Irfu : re-câblage du condensateur électrolytique qui était arraché, connexions avec des fils. Cette réparation n'est pas très satisfaisante à cause des fils rajoutés, mais Boris souhaite ne pas faire passer plus de temps à Julien sur cette réparation. Elle servira donc de spare.

Les tests réalisés par Ouestronic sur les cartes de pré-série modifiées montrent un certain nombre de cartes avec des voies d'entrée qui semblent soit non connectées, soit en court-circuit (défauts sur 2 voies contigües). Après une analyse complète de ces tests, un inventaire des points à vérifier sur les cartes doit être transmis à Ouestronic. → Jean-Marc  
Afin de programmer le retour du banc de tests au LPNHE, actuellement chez Ouestronic, Boris propose de réfléchir à ce que l'on fera des cartes de pré-série qui ne seraient pas acceptées au test après cette opération : acceptation en l'état ?

#### III. Contribution du LPNHE – mécanique / Boris Popov

Afin que les délais de fabrication des capots soient respectés, il va falloir maintenir un contact régulier avec Chanteloup-Associés. Les relancer prochainement. → Yann

La livraison de ces capots va devenir assez urgente, car à partir de la mi-janvier/février l'intégration du matériel sur la 1<sup>ère</sup> demie-TPC commencera au Cern. Il faudrait pour ça avoir des cartes FEC en réserve équipées de capots.

#### IV. Contribution du LPNHE – informatique / Diego Terront

Concernant les mécanismes de transfert des données, les essais actuels se poursuivent sans DMA (Direct Access Memory).

Concernant la sélection de l'interface réseau, des essais pour débloquer le reset écrit dans le firmware n'ont pas été concluants. Diego a passé la main à Denis Calvet pour trouver une solution à cette situation (firmware écrit par Denis Calvet).

Le projet VHDL ne peut toujours pas être compilé avec les éléments en notre possession : demande à faire à Denis Calvet. → Diego

V. AOB

La date de la prochaine réunion technique interne sera à définir pour début janvier 2022.

Avant de se retrouver en 2022, Boris et Jean-Marc souhaitent de bonnes Fêtes de Noël et du Nouvel an à toute l'équipe et leurs familles.