

	Compte-rendu de réunion interne du 19/02/2021	 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 Toussanel, Eric Pierre, Yann Orain, Diego Terront	Date : 19/02/2021

En raison de l'épidémie de Covid-19 et du re-confinement décrété par le gouvernement depuis le 29 octobre 2020, 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, François Toussanel, Eric Pierre, Yann Orain

I. Infos générales / Boris Popov

Le budget In2p3 pour l'année 2021 est maintenant obtenu dans sa totalité, à savoir 60 k€ pour la ligne « équipements » et 50 k€ pour la ligne « missions ». Ces enveloppes doivent être dépensées avant le 15 octobre 2021.

Boris invite tous les membres du groupe à réfléchir aux dépenses à programmer cette année, et à envisager un plan B pour dépenser les 50 k€ au cas où les missions ne pourraient se faire à cause de la pandémie de Covid-19.

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

Une commande a été passée en début de semaine à Ouestronic : cela concerne l'approvisionnement des capas 1000v (dernière modification sur les FEC suite à la revue PRR) pour une quantité totale de 42000 pièces (576 capas par carte x 72), capas qui ont un coût supérieur aux capas d'origine.

Discussion téléphonique avec M. Amiot/Ouestronic ce matin : ils ont reçu à ce jour la quantité de capas 1000v pour pouvoir câbler 50 cartes FEC. Selon la date de prévision prochaine de réception du solde, ils envisageront une fabrication des cartes en 1 seul lot ou en 2 lots, de manière à nous fournir, quel que soit le cas de figure, un minimum de 16 cartes pour la fin mars.

Banc de test FEC : Jean-Marc a fourni les infos nécessaires à Denis Calvet pour la modification du firmware (acquisition de courant de consommation de la FEC). Nous attendons son retour.

Il faudra également modifier le soft des polonais au niveau de la fourchette d'acceptation des mesures de piédestaux. → Adrien, Jean-Marc, Boris.

Le banc devra être fourni à Ouestronic pour la fin de fabrication du 1^{er} lot de cartes, à envisager à partir de la mi-mars.

Jacques propose que Ouestronic fabrique les cartes FEC en 2 lots, pour que les tests fonctionnels qui seront réalisés sur le 1^{er} lot puissent déterminer, si nécessaire, les reprises de process à corriger sur le 2nd lot. A discuter avec eux. → Jean-Marc.

Demander à Ouestronic si Ludovic, la personne qui réalisera les tests fonctionnels, maîtrise l'anglais. → Jean-Marc.

Sinon il faudra rédiger la notice d'utilisation du banc en français.

Concernant le fichier de tests Takaya envoyé à Ouestronic afin qu'ils l'essayent et le valident, nous n'avons pas encore eu de retour.

III. Contribution du LPNHE – mécanique / Yann Orain

La fabrication des capots-FEC au LPNHE est presque terminée. Il reste les perçages à réaliser, il y en a pour quelques jours.

Jean-Marc a vu Sébastien Lefèvre lundi 15/02 : il a indiqué le 1^{er} mars comme délai de fin de fabrication. D'autre part, sur 1 des 6 capots restant à finaliser, une erreur de manipe a provoqué une petite découpe de matière sur un côté (~1 cm de large) : à voir si l'on accepte la pièce. Nous avons de la matière en plus si besoin (5 plaques brutes supplémentaires à l'atelier).

Fabrication des capots-FEC chez Chanteloup-Associés : Yann est en attente de réponse après relance. Malgré les difficultés actuelles, l'entreprise semble être en activité. (*)

Jacques propose de leur demander si nous pouvons leur rendre visite, afin de faire un point sur leur situation actuelle et récupérer les 8 premiers capots usinés. → Yann.

IV. Contribution du LPNHE – informatique / Adrien Blanchet

Adrien n'a pas eu de retour de Denis Calvet dernièrement. La dernière discussion remonte à 15 jours, au sujet des développements sur le Slow-Control.

Concernant le front-end/Midas, les développements avancent sur la génération des scripts liés aux échanges avec la TDCM. Adrien devrait faire, d'ici quelques semaines lors d'une prochaine réunion technique interne, une présentation avec slides pour nous expliquer en quoi consistent ses développements actuels.

V. AOB

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

(*) Juste après la présente réunion, Yann a eu un échange téléphonique avec Chanteloup-Associés, qui annonce une livraison des 8 capots de pré-série pour le 12 mars.