
	Compte-rendu de réunion interne du 19/11/2021	 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 : 22/11/2021

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

I. Infos générales / Boris Popov

Alain Delbart a précisé dernièrement ses besoins en cartes FEC : au minimum il lui en faudra 10, au maximum 16 (dans tous les cas équipées de leur capot).

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

Ouestronic nous a expédié la dernière carte FEC de série (carte n°079), qui a été réceptionnée au labo cette semaine. En panne et en attente chez Ouestronic depuis septembre, elle a finalement été dépannée par Ludovic Courtigné (remplacement de l'ADC 8 voies) et testée avec succès chez eux ainsi qu'au labo après réception.

Il ne reste plus maintenant que les 11 cartes de pré-série qui sont actuellement en cours de modification pour les rendre identiques aux cartes de série. Bruno Amiot prévoit une semaine de retard par rapport à ses précédentes prévisions, et devrait nous les expédier modifiées vendredi 26/11 si tout va bien côté tests.

Bruno Amiot nous informe également que le dernier lot de cartes FEM destinées à l'Irfu est en cours de fabrication.

III. Contribution du LPNHE – mécanique / Yann Orain

Infos de Chanteloup-Associés cette semaine : Les 8 premiers capots de la série (4 gauches + 4 droites) seront prêts mardi prochain (23/11). Par contre ils nous informent qu'ils perdent de l'argent sur cette fabrication, car leur devis avait été établi sur un tarif trop bas (105 €/PUHT). Ils ne peuvent pas continuer la série dans ces conditions. Ils proposent un tarif à 220 €/PUHT, soit au même tarif que pour la pré-série.

La solution d'annuler la commande en cours pour trouver un autre prestataire semble à éviter, car on perdrait la somme qui était engagée en 2020, et le nouveau délai de fabrication nous porterait au minimum à avril 2022. Une négociation avec Chanteloup paraît préférable.

La solution retenue est de se rendre chez Chanteloup mardi 23/11 : 1/ pour réceptionner les 8 premiers capots, 2/ pour négocier avec eux du tarif, en étant d'accord sur le principe de payer les 8 premiers à 220 €/PUHT. Pour les autres, la base serait de partir sur leur premier devis qu'ils nous avaient fait à 139 €/PUHT, et en se fixant une limite haute à 150 €/PUHT.

Yann a ensuite téléphoné à M. Nawaz Mohamad/Chanteloup pendant la réunion : il est ouvert à la négociation et est d'accord pour nous recevoir mardi 23/11. → Préparer la mission, en utilisant la nouvelle application « Etamine » (Boris - Jacques - Yann - Jean-Marc)

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

Adrien : les tests en faisceau au CERN se sont très bien déroulés. Le set-up utilisé (chambre + cartes FEC et FEM + TDCM) était identique à celui utilisé en juin à DESY. Le crash du programme de test qui s'était produit à DESY ne s'est pas reproduit ici.

Diego : doit relancer Denis Calvet, car il ne nous a toujours pas fait parvenir son firmware modifié compilable.

La présentation à faire pour une réunion du vendredi est en cours d'avancement (développement de Linux embarqué sur un système à 2 CPU). Boris propose d'envisager cette présentation le vendredi 10/12, à la place de celle de Luc Poggioli qui pourra être déplacée.

V. AOB

La date de la prochaine réunion technique interne est fixée au vendredi 26 novembre 2021, à 10h00. On y fêtera la fin de la production des cartes FEC.