

| | | |
|---|--|---|
|  | Compte-rendu de réunion interne du 02/12/2022 |  |
| Auteur (s) : Jean-Marc Parraud | Diffusion : Boris Popov, Claudio Giganti, Jacques Dumarchez, Mathieu Guigue, Marco Zito, Adrien Blanchet, Ulysse Virginet, Jean-Marc Parraud, François Toussenel, Eric Pierre, Yann Orain, Diego Terront | Date : 05/12/2022 |

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

I. Infos générales / Boris Popov

L'article de Vlada et Claudio est maintenant presque prêt à être soumis. Ce devrait être fait d'ici quelques jours.

II. Contribution du LPNHE - électronique / Boris Popov

Infos de Denis Calvet : il a travaillé dernièrement sur un update des firmwares des cartes FEM et TDCM (logique de suppression de zéro), et nous les a envoyés hier 1^{er} décembre. Il faudra les installer sur les cartes du labo → Diego et Ulysse.

L'origine de la panne rencontrée sur la carte TDCM du labo était en fait localisée sur la carte mère et pas sur la carte Enclustra : c'est un défaut lié au circuit de protection de l'alimentation sur la carte mère qui a entraîné la panne sur la carte Enclustra. Denis nous contactera pour envisager soit un retour de la TDCM à l'Irfu, soit une modification à réaliser nous-mêmes au LPNHE.

La carte FEC au Cern qui présentait une voie en défaut ne nous a pas été retournée pour expertise. Elle a pourtant été démontée du module-frame et est maintenant en attente d'expédition ou alors que quelqu'un vienne la récupérer.

III. Contribution du LPNHE – mécanique

RAS.

IV. Contribution du LPNHE – informatique / Boris Popov - Diego Terront

Il y a actuellement un problème résiduel sur la DAQ au Cern : 2 bytes de trop sont générés dans le format AQS.

Mais sur l'expérience au Japon, uniquement le format MIDAS devrait être utilisé. Il serait logique d'abandonner les outputs au format AQS.

Il faudra migrer l'ancienne version du soft frontend sur du MIDAS/version 2022.05.c

Avancées de Diego sur le dual-core : le lien réseau secondaire de la TDCM (AXI-Ethernet) présente toujours un problème d'instabilité à cause d'une perte constante de paquets (15-20%), qui a lieu lors d'un échange avec le serveur en ping. En parallèle une erreur de configuration du réseau a été corrigée en séparant les deux interfaces en deux sous-réseaux.

Pour pouvoir traiter la deuxième interface, un module réseau-USB a été rajouté sur le serveur.

V. AOB

Rémi Cornat nous a fait parvenir dernièrement le tableau d'attribution des ressources ETP de chacun des ITA pour le projet et pour l'année à venir. Il n'y a pas de remarque notable par rapport à nos demandes.