

Introduction

O. Perdereau

IJCLab, CNRS/IN2P3, Université Paris-Saclay, Orsay, France



université
PARIS-SACLAY



Reunion PAON4 5 mai 2022

Minutes de la dernière réunion (21/02)

Planning et organisation des tests et des développements :

- **Cablage - Réalisation** des coffrets/alimentation à faire au labo **en avril**, puis **déploiement à Nançay en mai** - Ne pas oublier d'organiser l'enfouissement des gaines à Nançay en Avril - Il faut **se coordonner avec Nançay (Samuel) avant - en mars 2022** - **Il faudrait faire un planning plus détaillé de ces opérations**. Les alimentations et l'intégration des amplis pourront être **réalisées dès leur définition**.
- **Tests des alimentations avec l'électronique analogique et l'ancienne carte ADC** - jusqu'à mi-mars , puis **depuis mi-mars avec les nouvelles alimentations**
- **Tests avec la nouvelle carte IDROGEN** : **firmware à peu près opérationnel fin mars**, **intégration avec le soft d'acquisition TAcq - début avril** , dans la configuration un digitisation frame dans un jumbo frame (9 k), 8192 mots de données , 4096 échantillons de 16 bits . **Réza définit la structure des paquets à partir des BRPaquets**

(**en cours/ à faire** , fait (?))

Objectifs de la réunion

- **On est en retard !**
- Points sur les différents éléments du système
- Point budgétaire (il reste ~ 2.4 keuros + 2.3 @ CEA)
- Préparation(s) des tests (au labo, a Nançay)
 - ▶ tests et calibration des éléments WR (idrogen, transceivers,...)
 - ▶ test des cartes idrogen, lecture & calibration des ADC
 - ▶ bruits de l'électronique (nouvelle + nouvelles alims + cartes ADC existantes, lecture avec idrogen, ...)
 - ▶ intégrations avec l'acq (+ réseaux)
 - ▶ définition du cluster d'acq, throughput, ...
 - ▶ sur site : mvt des antennes, bruit/RFI sur le ciel, ...
- + Planning **détaillé**
- ...