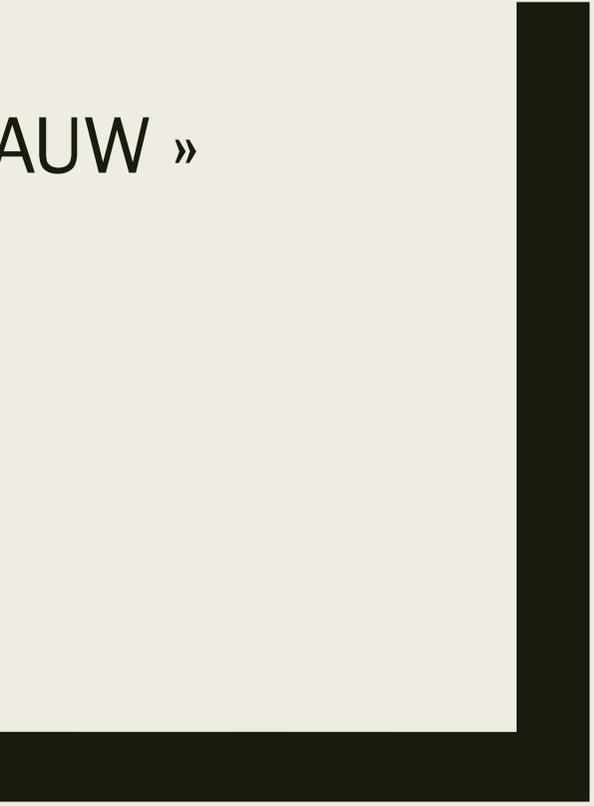




PÉPITES DE LA SEMAINE « AUW »

Semaine 17



Modules meeting (lundi matin & mardi a.m)

- Intro: les QA/QC planar sensors documents sont ici <https://indico.cern.ch/event/871552/> . Le nom de Stefano Terzo (groupe 3D) apparait comme speaker QA/QC pour prochaine revue.
- Testbeam: YARR choisi pour les planar, BDAQ pour les 3d. Ca serait bien de résoudre le problème car c'est très lourd d'en avoir 2.
- DB tuto: recent one was ~ a demo, will soon organise a hands-on tuto (how to register a module and add building step/tests)

---- pause ----

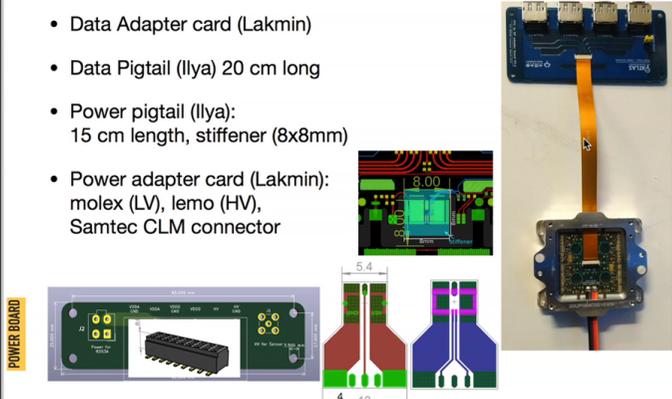
- Quads: exercice de pairing a convergé, envisagent de tourner avec « headroom » de ~25% (30% max). Diego montre que cela a des conséquences sur la temp à laquelle on veut tester à la réception.

- Production RD53A: réponses aux questions de Renaud dans slides de A.Dimitrievska
https://indico.cern.ch/event/909492/contributions/3832836/attachments/2023511/3384177/AUW_PixelModule_CommonHybrid_ADimitrievska_20200421.pdf

24/04/2020

RD53A Quad In Preparation

- Data Adapter card (Lakmin)
- Data Pigtail (Ilya) 20 cm long
- Power pigtail (Ilya): 15 cm length, stiffener (8x8mm)
- Power adapter card (Lakmin): molex (LV), lemo (HV), Samtec CLM connector



© Dimitrievska

- Overview et follow-up de la démo suivie au CERN (M.Hirose, dans <https://indico.cern.ch/event/909492/>)
- https://indico.cern.ch/event/909492/contributions/3832838/attachments/2023984/3385100/200421_00_hirose.pdf
- Mailing list atlas-itk-pixel-module-test-lab-sw@cern.ch + meeting déplacé lundi 16h
- Discussion sur YARR versus BDAQ. Sommes nous intéressés par LabRemote ????

Glanné dans DAQ/ DCS / Electronique

- Pleins de détails sur l'équipement dans talk sur SR1 (Carlos Sanchez) https://indico.cern.ch/event/909598/contributions/3828947/attachments/2022466/3382624/Carlos_FELIX_20200418.pdf
- ItkPixV1 organisé via RD53 (→ Renaud dans la boucle)
- A lot of infos on modules production flow via sharepoint <https://espace.cern.ch/atlas-itk-pixel/Pages/Production.aspx> & production group weekly meeting <https://indico.cern.ch/category/5701/>

ITK plenary (mardi matin)

- Talk de production (A.Andreazza) : intéressante description de la procédure de qualification des sites STRIP. Renforce mon intuition que le « traveling module exercise » en est le prototype pour les pixel ?

Baseline LV/HV controller for module QC sites

- Disclaimer:
 - Not asking institutes to use this. Just to give some supports for an institute which doesn't have it.
- LabRemote (by LBNL):
 - <https://gitlab.cern.ch/berkeleylab/labRemote>
 - Documentation: [doxygen link](#)
- Features:
 - Many popular devices supported (e.g. Keithley 2410, R&S 4040).
 - InfluxDB supported.

