



DAQ - Status

- Nicolas DOSME
Demi-journée AGATA IJCLab



- Gestion des configuration des différentes parties de l'acquisition
 - Électronique (fichiers de configuration)
 - Acquisition (topology Narval)
- Souhir ELLOUMI
 - Adaptation pour l'intégration de la nouvelle électronique.



- Lien entre électronique et les buffers de données de l'acquisition
- Monique TAURIGNA
 - Adaptation pour intégration dans le système.
 - Tests avec Xavier



- Bug...
 - Problème « d'affichage » qui pouvait poser soucis pour Stare
 - « Back pressure » par logiciel.
 - Souhir ELLOUMI a identifié et corrigé le soucis



- Mise en place d'infrastructure
 - Pour le SQM et l'interfaçage avec Narval
 - Pour des tests de performances avec l'émulateur de Stare
 - Bancs de tests pour Stare
 - Pour la future interface graphique de contrôle de PACE / Stare
- Peu de support pour l'acquisition « en production »



- Test pour optimisation du réseau :
 - Test avec recherche des origines des pertes de paquets
 - Switch ?
 - Noyau Linux ? À quel niveau ?
 - Carte réseau?
 - Test avec une carte 40Gb ?
 - Test de débit via lien 100Gb à travers équipement actif
- Objectif : plusieurs détecteurs par nœud de calcul.