



# 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.