

Implications françaises dans TF6 noble liquid calo track

Nicolas **Morange**, *IJCLab*

FCC contacts meeting, 10/03/2023



TF6 Noble Liquid Calo track

- **Contact people pour la Noble Liquid calo track:**
 - Martin Aleksa (CERN)
 - Marc-Andre Pleier (BNL)
 - Nicolas Morange (IJCLab)
- **Plans pour la track Noble Liquid**
 - Contacts avec tous les instituts potentiellement intéressés
 - Intérêt de collègues américains, italiens, allemands
 - Rédaction d'un seul input proposal commun
 - Va simplifier la phase suivante
 - Draft en cours de rédaction
 - Idée principale: aller vers la construction d'un prototype qu'on peut emmener en test beam
 - Nombreuses possibilités d'études de design et d'optimisation en simulations

Implication française

- **Difficulté de dégager du manpower**
 - Physiciens comme personnels techniques
 - ATLAS Phase-II upgrades sur la même timescale que ces DRD
- **Ce qui suit est très préliminaire**
 - Tour de table pas encore terminé
- **Contributions hardware**
 - IJCLab sur les électrodes
 - Omega avec IJCLab sur l'électronique de lecture
 - CPPM intéressé, sans plans concrets pour l'instant
- **Contributions simulations**
 - IJCLab, APC, CPPM, LAPP