





# Principaux évènements depuis un an

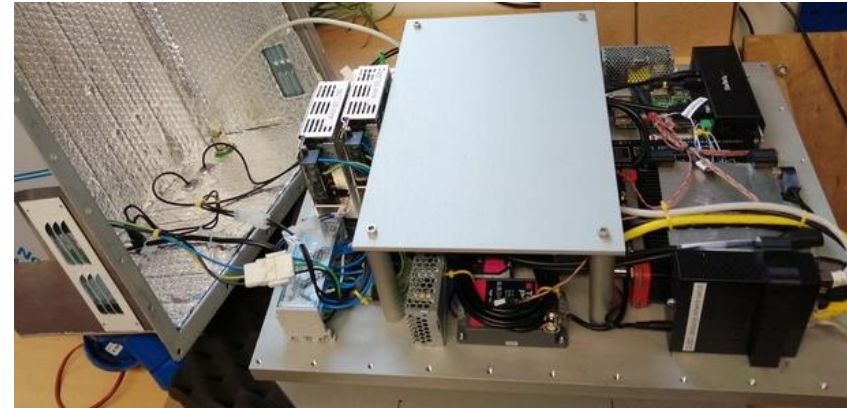
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
Envoi en Ar. Acceptance	Prise données TD	Upgr. FI	Prise de données FI			Upg. FI +	Prise FI+

## Novembre 2022 : inauguration officielle du site, début du commissioning et des prises de données

- Mise en place des servitudes
- Mise en place des shifts sur site
- Quelques composants à remplacer
- Problèmes de vibrations sur les détecteurs

## Opération en cours :

- Finalisation du coffret d'isolation et de pilotage des sources de calibration
- Analyse des prises de données (mise en place méthode Agile)
- Préparation de l'upgrade QUBIC TD → FI
- Elections en cours d'organisation pour élection du PI et co-PI
- Réorganisation de la Collab QUBIC en cours
- Répartition des coûts d'opération





# Préparation de l'upgrade TD → FI

- **Plus de sensibilité :**

- Plus de pixels → plus d'électronique froide (SQUIDs, ASICs, câbles) et chaude, gros travail de recherche de fournisseurs, re-design de PCB et de câbles
- Système optique amélioré → + gros miroirs, filtres grand diamètres, 400 cornets
- Cryogénie à cycle utile plus long

- **Moins de bruit :**

- Inductances sur l'électronique froide
  - Blindage magnétique de l'instrument complet
  - Changement des liens thermiques à 40K
- moins de vibrations

- **Plus de fiabilité**

- Nouvelle bride de traversée pour thermométrie et RF switches
- MLI améliorée

