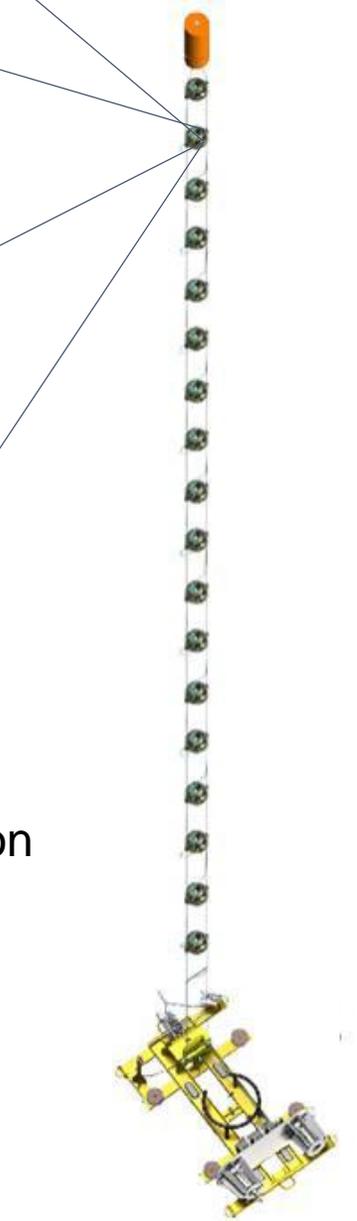
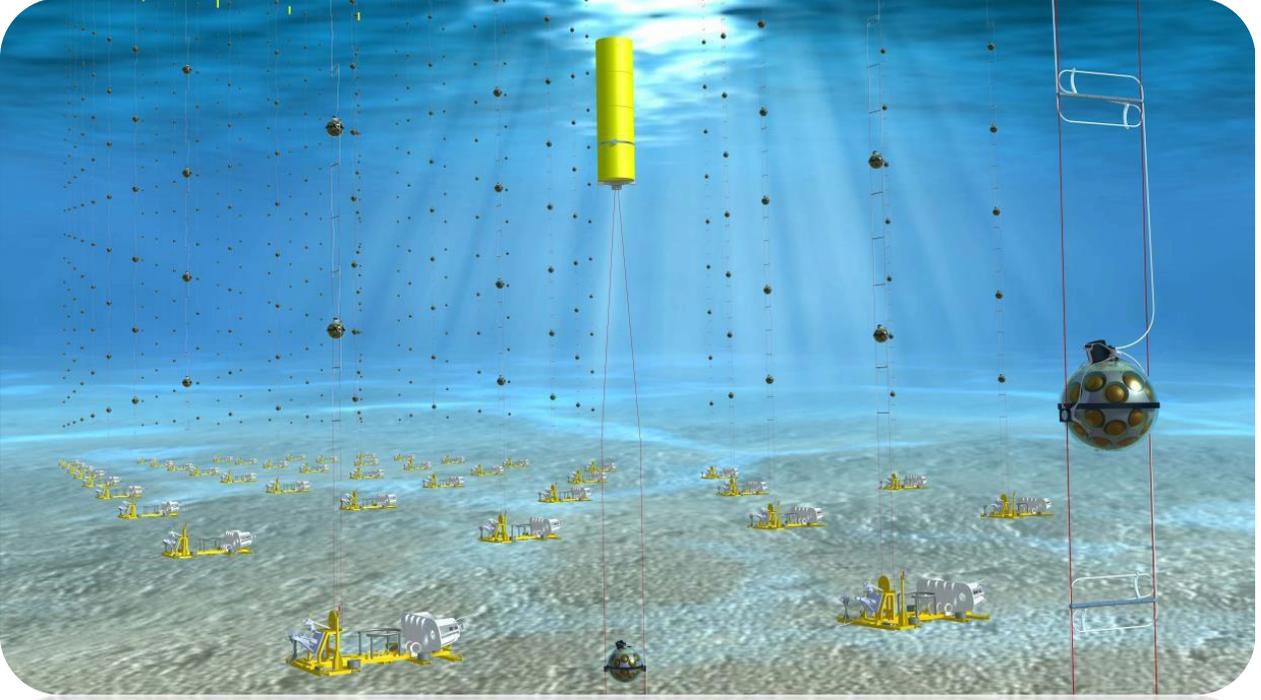
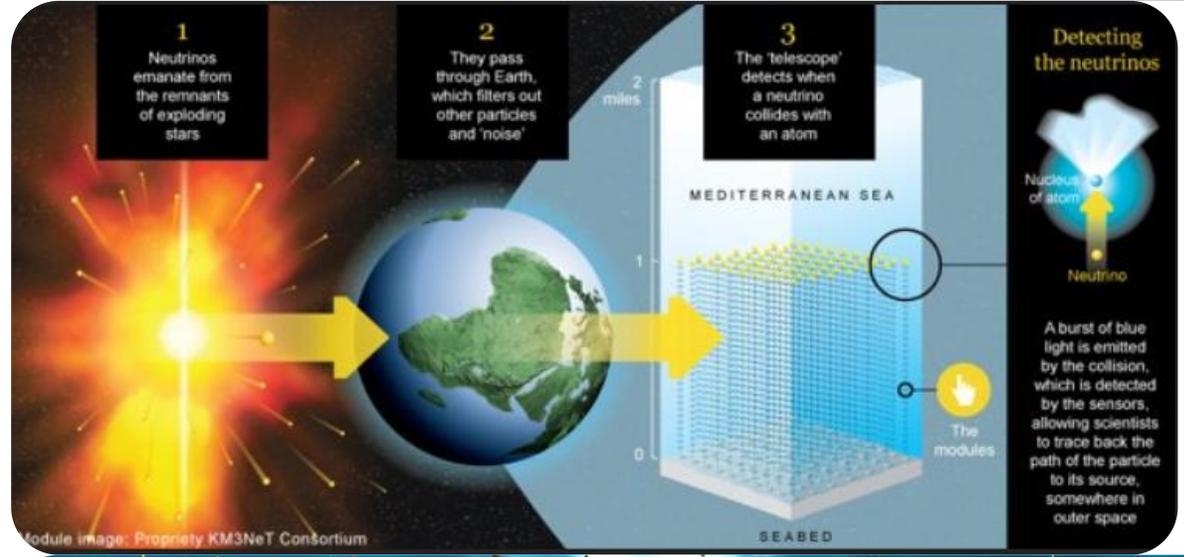


KM3NeT

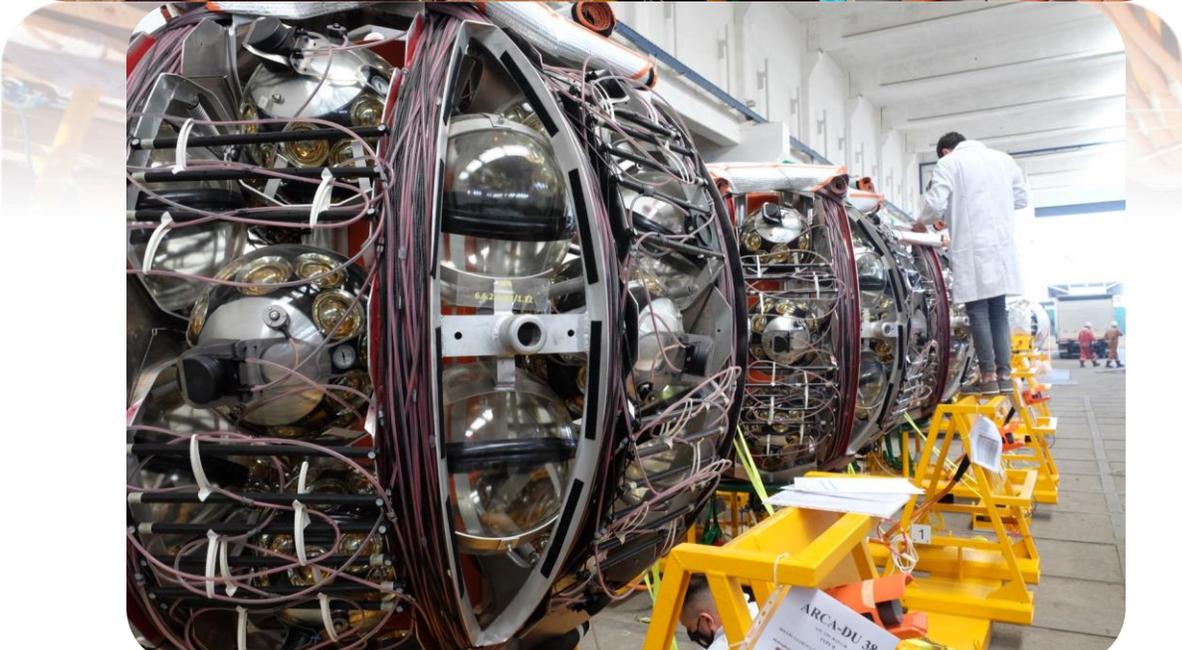
Miles Lindsey Clark

Le projet KM3NeT



- Hiérarchie de masse
- Astrophysique
- 345 Unités de Détection
- 6300 Modules Optics
- ~200 000 PMT
- >1 Gtone d'eau
- >1 km³
- Précision t~1ns
- Résolution ang.: <1°





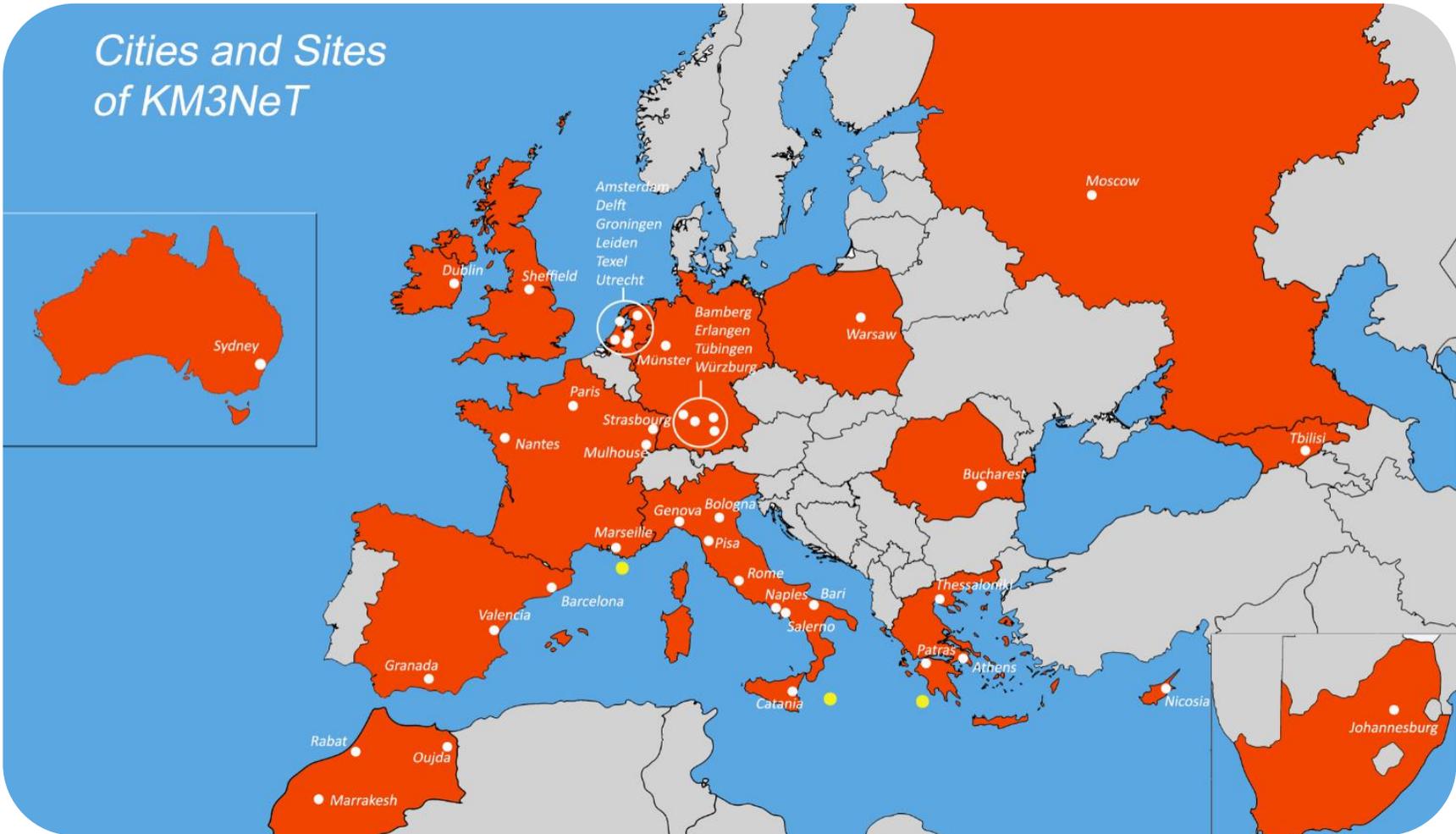
Fait marquants:

- 11 CDR
- +1000 Modules Optiques intégrés
- 50 DU intégrées
- 36 DU déployées

Futures défis:

- Non-conformités en cours
- Rythmes d'intégration x2

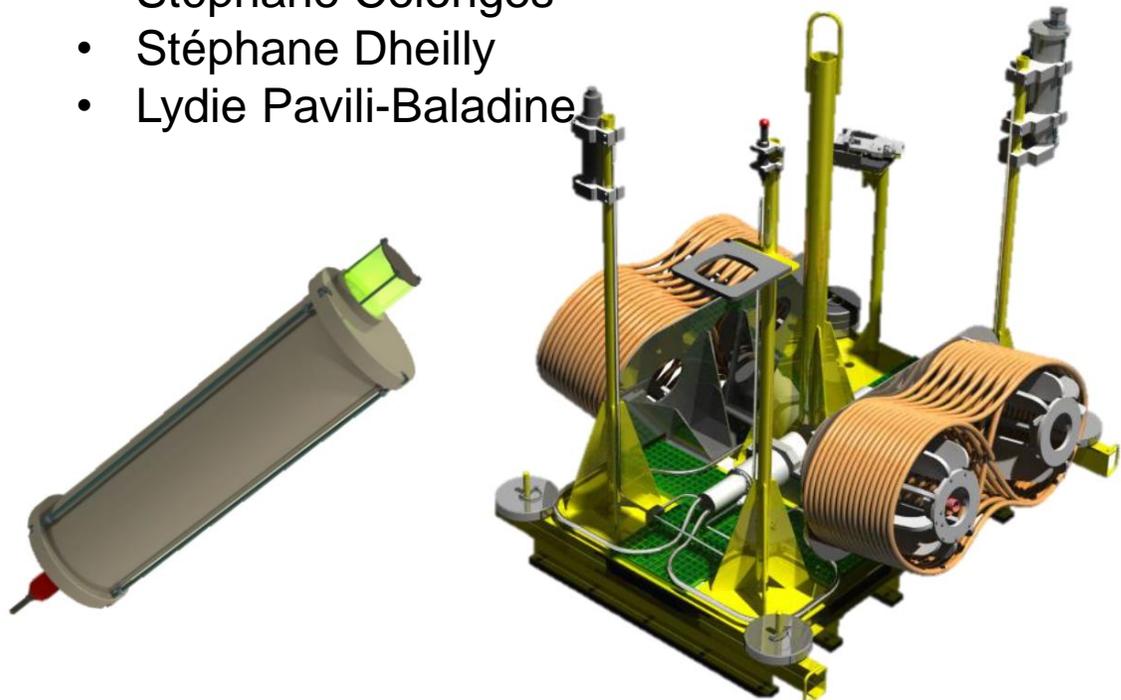
- Collaboration internationale
- 24 pays
- 60 laboratoires
- 350 personnes
- 30 sites d'intégration



Périmètre des responsabilités APC

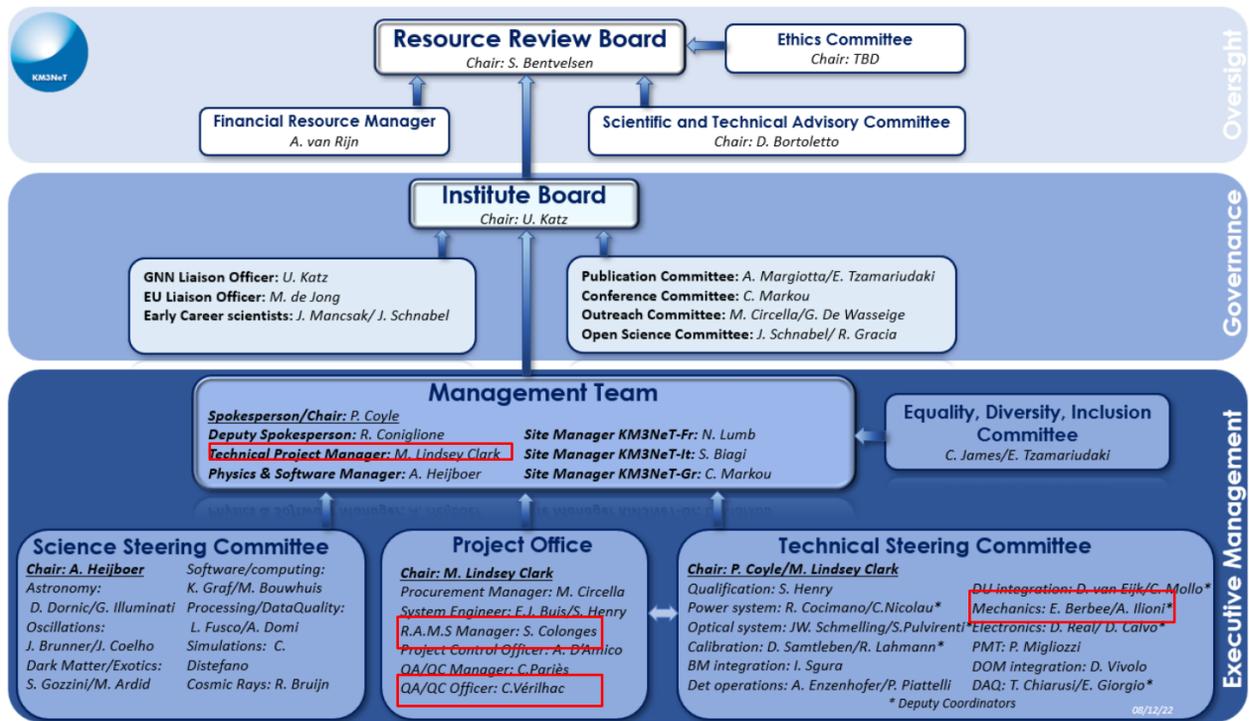
Calibration Unit KM3Net & Laser Beacon (1 ORCA/2 ARCA):

- Début: 2013
- Fin:2023
- Calibration temporelle (~ns) et position (~15cm)
- Equipe:
 - Alin Ilioni
 - Claude Boutonnet
 - Jean Lesrel
 - Cédric Champion (+firmware/gateway)
 - Stéphane Colonges
 - Stéphane Dheilly
 - Lydie Pavili-Baladine



Coordination technique du projet:

- 3^{ème} mandat (fin 2024)



Project Office:

- Cédric Vérilhac, QA/QC Officer
- R.A.M.S Manager: Stéphane Colonges
- **Steering Committee:**
- Alin Ilioni, Responsable WP Mécanique