



# Laboratoire Sous-marin Provence Méditerranée

Aix-Marseille Université – CNRS/IN2P3 – Ifremer



## COMEX 2023

Nick Lumb pour la collaboration KM3NeT

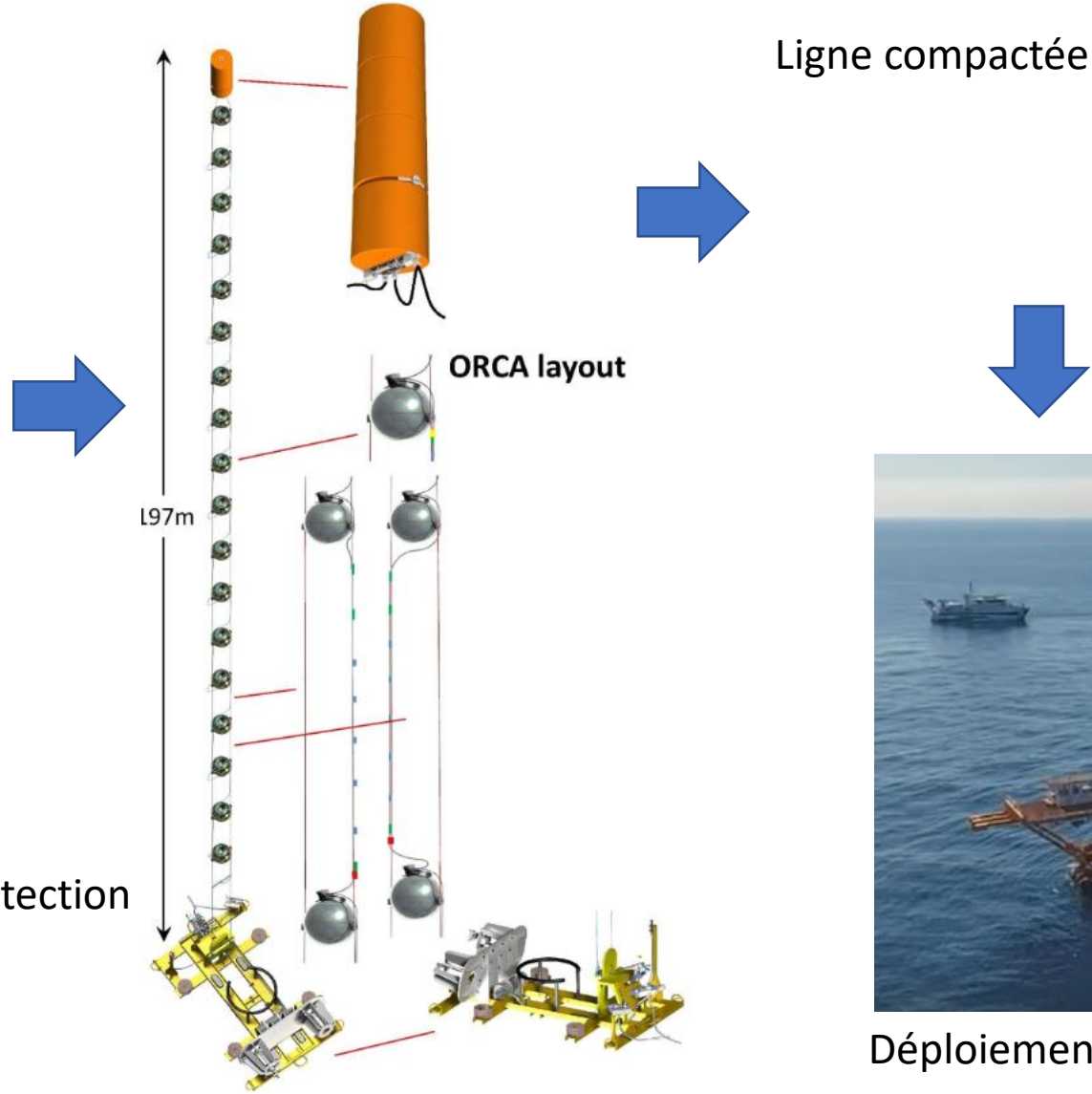
01/12/2023



# KM3NeT/ORCA production



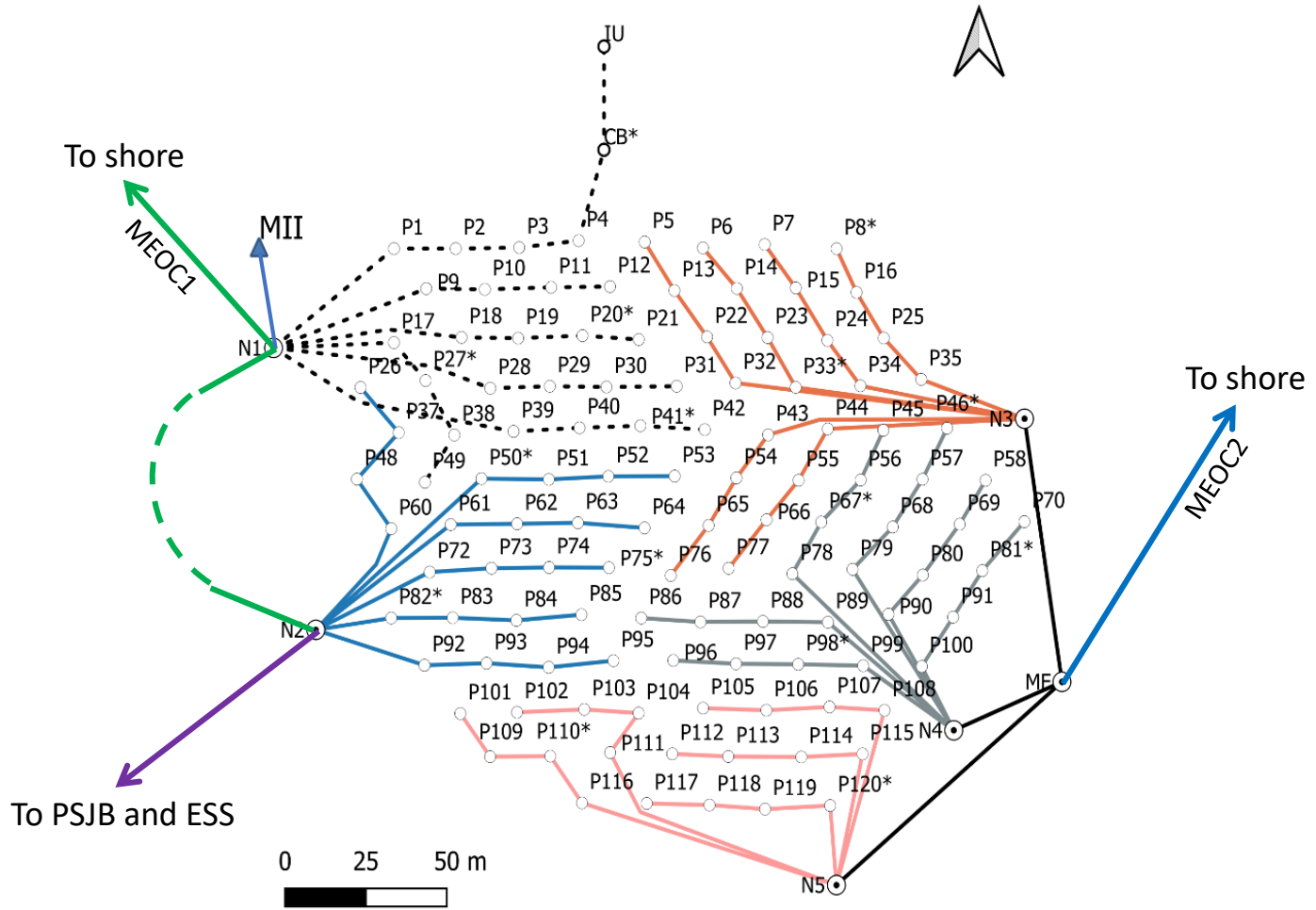
Module optique (OM)  
(31 PMTs 3'')



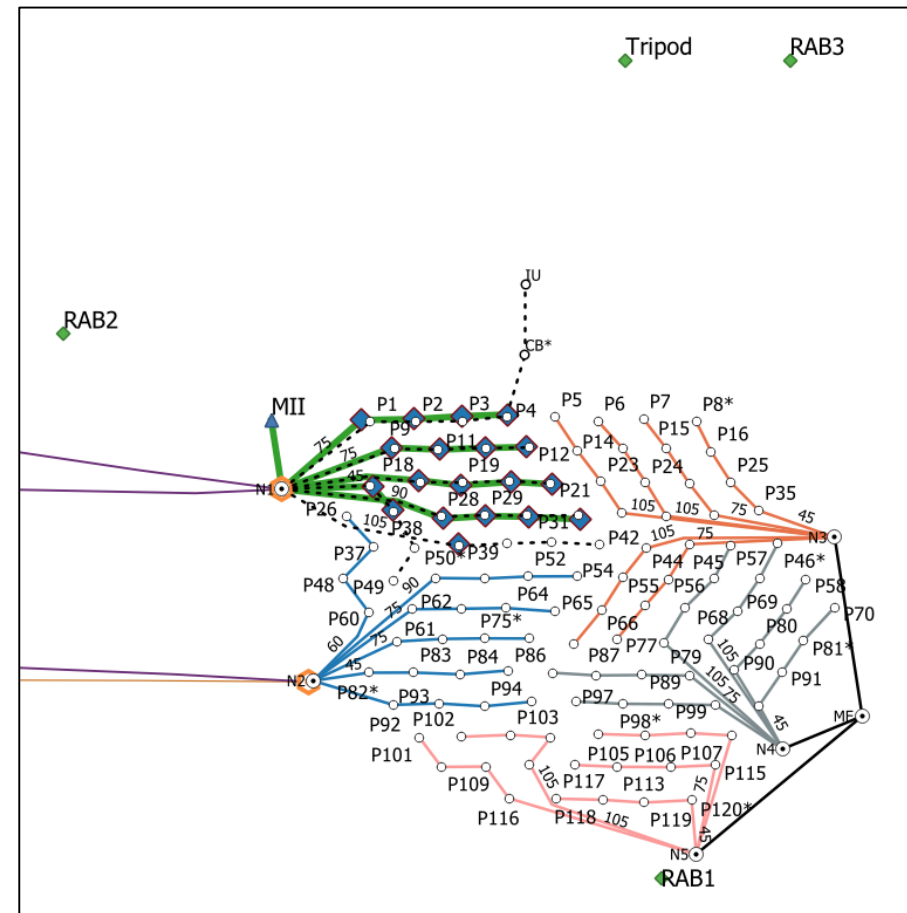
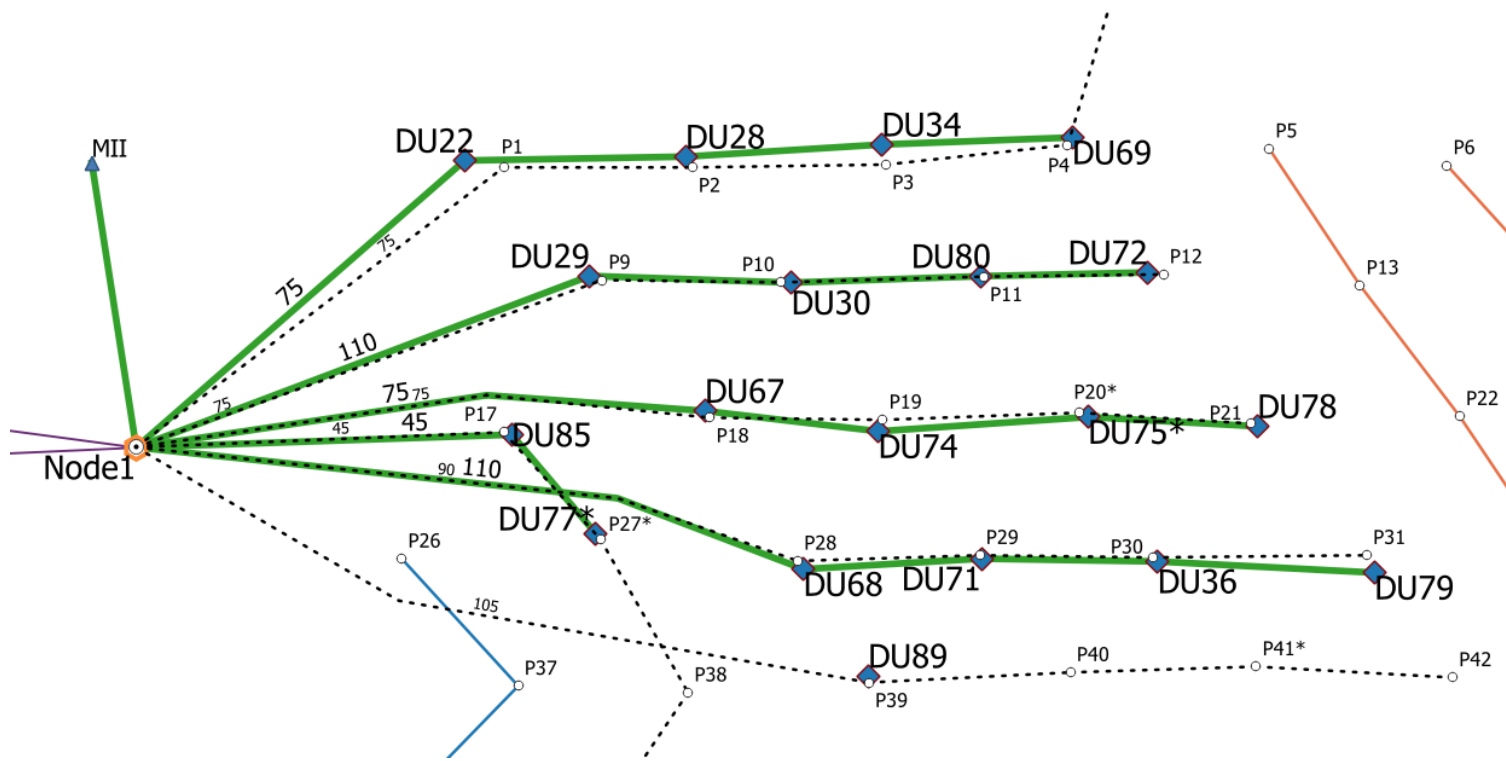
Déploiement



# Site KM3NeT/ORCA (40km large de Toulon)



- ‘Télescope’ pour détection et étude des neutrinos
- 116 lignes de détection visées
- **Changement récente: demande à l’LSPM 5 nœuds au lieu de 4**



- 19 lignes de détection déployées
- 7 lignes supplémentaires intégrées et prêtes pour déploiement
- Nœud 1 complété printemps 2024
- 3 balises autonomes localisation OMs
- 5 balises LBL pour positionnement déploiements

- Difficultés
  - Plusieurs centres d'intégration dispersés dans l'Europe
  - Approvisionnement/ logistique/ appels d'offres
  - Situation RH tendue
  - Incertitudes des déploiements en mer (disponibilité bateaux, météo)
- Prospectives
  - N1 complété printemps 2024
  - N2 complété 2025
  - N3, N4, N5 complétés 2028