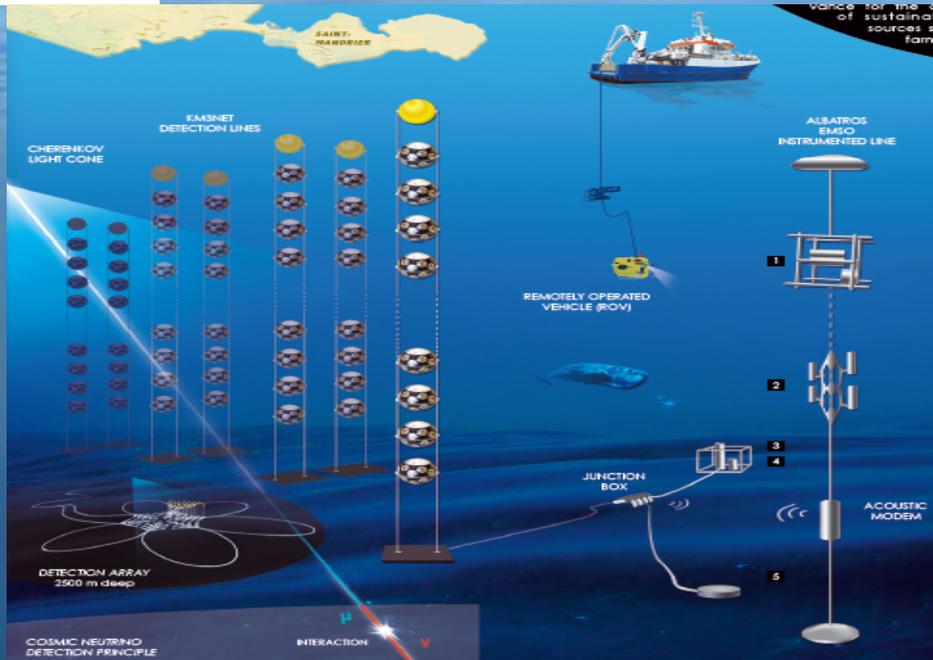
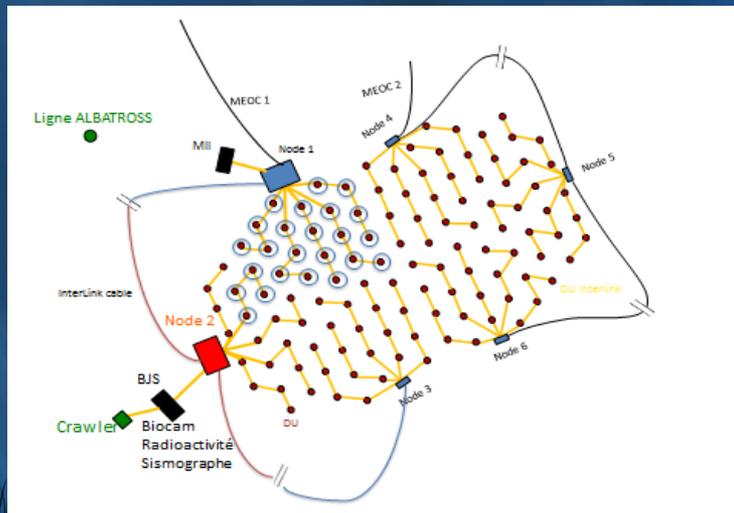




# MEUST/NUMerEnv : Un Observatoire Pluridisciplinaire en Mer Profonde



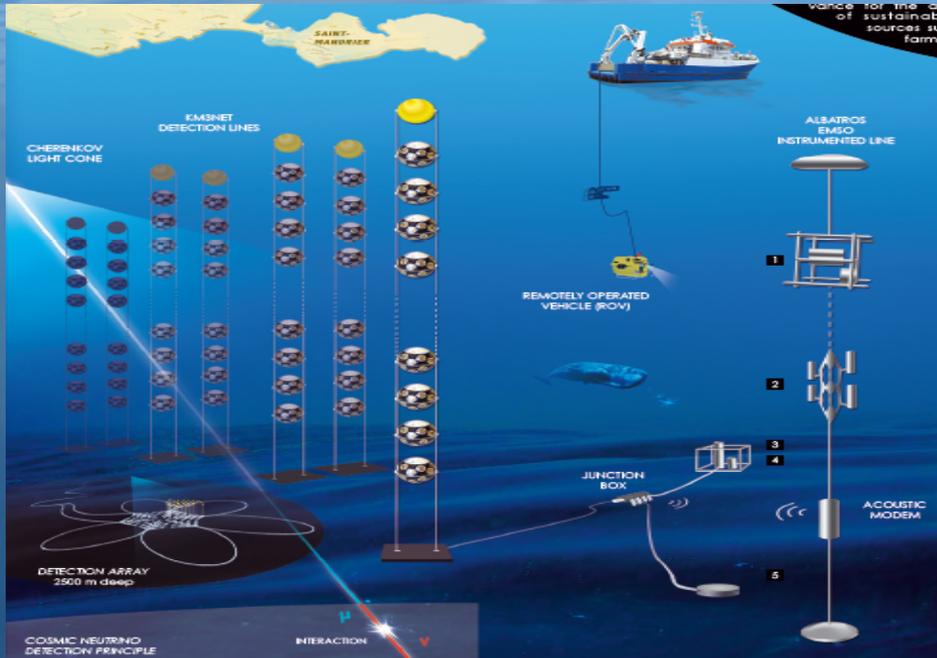
- Astronomie
- Physique des neutrinos
- Océanographie physico-chimique
- Biologie marine
- Bioacoustique
- Bioluminescence
- Ecologie microbienne
- Biogéochimie
- Sismologie
- Environnement
- Energies renouvelables
- Acoustique sous-marine
- R&D technologies sous-marines
- ...



Projet NUMerEnv 2016-2020  
sur le site de Toulon  
Financements en cours d'approbation



# MEUST/NUMerEnv : Un Observatoire Pluridisciplinaire en Mer Profonde



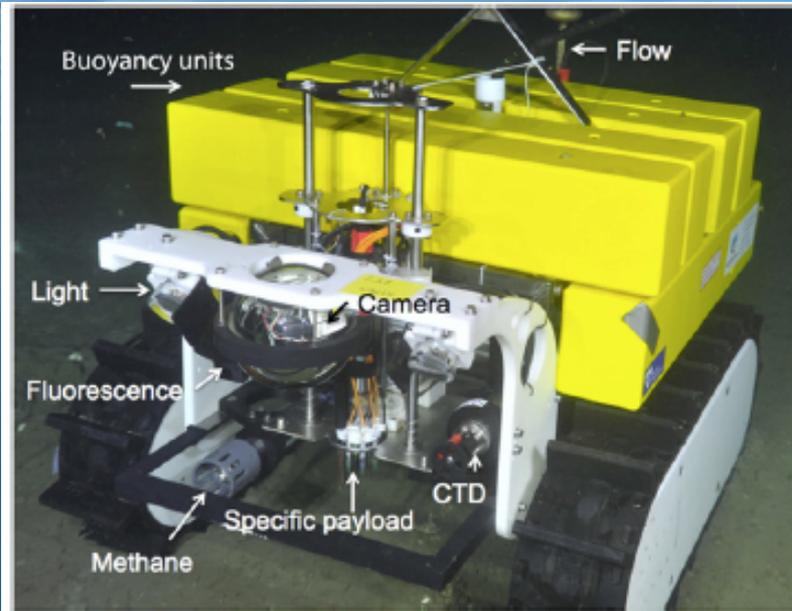
- Astronomie
- Physique des neutrinos
- Océanographie physico-chimique
- Biologie marine
- Bioacoustique
- Bioluminescence
- Ecologie microbienne
- Biogéochimie
- Sismologie
- Environnement
- Energies renouvelables
- Acoustique sous-marine
- R&D technologies sous-marines
- ...



Projet NUMerEnv 2016-2020  
(MEUST phase II)

# MEUST phase II/NUMerEnv

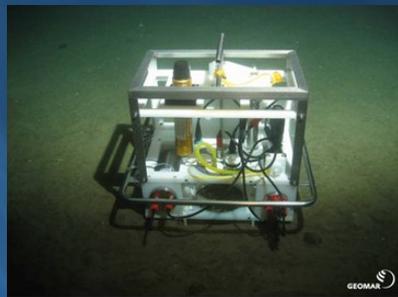
## WALLY (pour le couplage Pelagos – Benthos)



caméra

Et un Joystick!!!

Equipement du Wally:  
Température, salinité, pH, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>



Chambre benthique



# MEUST phase II/NUMerEnv

## WALLY (pour le couplage Pelagos – Benthos)



Bioluminescence



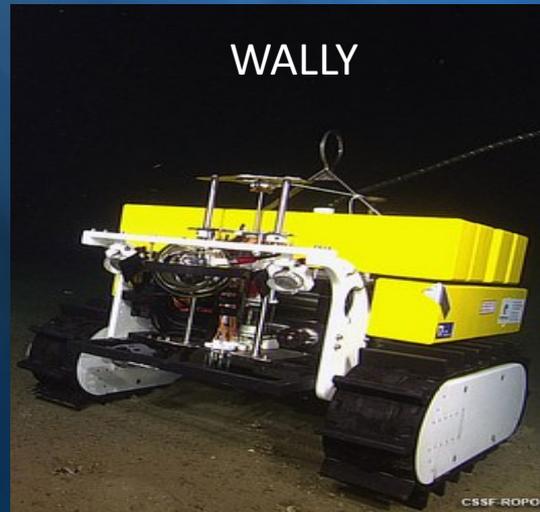
Biologie d'organismes profonds



Suivi de dégradation de carcasses de cétacés



Macrodéchets



WALLY

Recherches environnementales



Dégradation hydrocarbures