

# JUICE : déploiement et test du magnétomètre

Objectif : mesure du champ magnétique, précision recherchée  $< 1$  nT, caractérisation environnement magnétique de Jupiter, champ des satellites, interactions, liens vers la structure interne (Analyse des variations temporelles du champ jovien pour caractériser la structure interne des lunes glacées, couches liquides)

- Trois capteurs, 2 tri-axes (magnétomètres vectoriels, un au bout d'un bras (OBS, 10.5m) et un intermédiaire (IBS, 7m), et un scalaire (SCA, intensité), à 10.5m et utilisé pour la calibration absolue de l'expérience.
- Lancement 14 avril, bras replié
- Déploiement du bras le 21/04, signal (bruit)  $< 1$  nT
- Premières mesures coordonnées, variations temporelles (vent solaire) identiques (IBS, OBS et SCA)

PI : Michelle Dougherty, Imperial College  
Équipes anglaises, allemandes, autriche  
B. Langlais (LPG)  
seul co-I scientifique FR  
(analyse, structure interne)

