

# Seismobox

Aide du service mécanique APC à l'IPGP pour la conception, fabrication et la qualification de l'instrument Seismobox

Contribution APC:

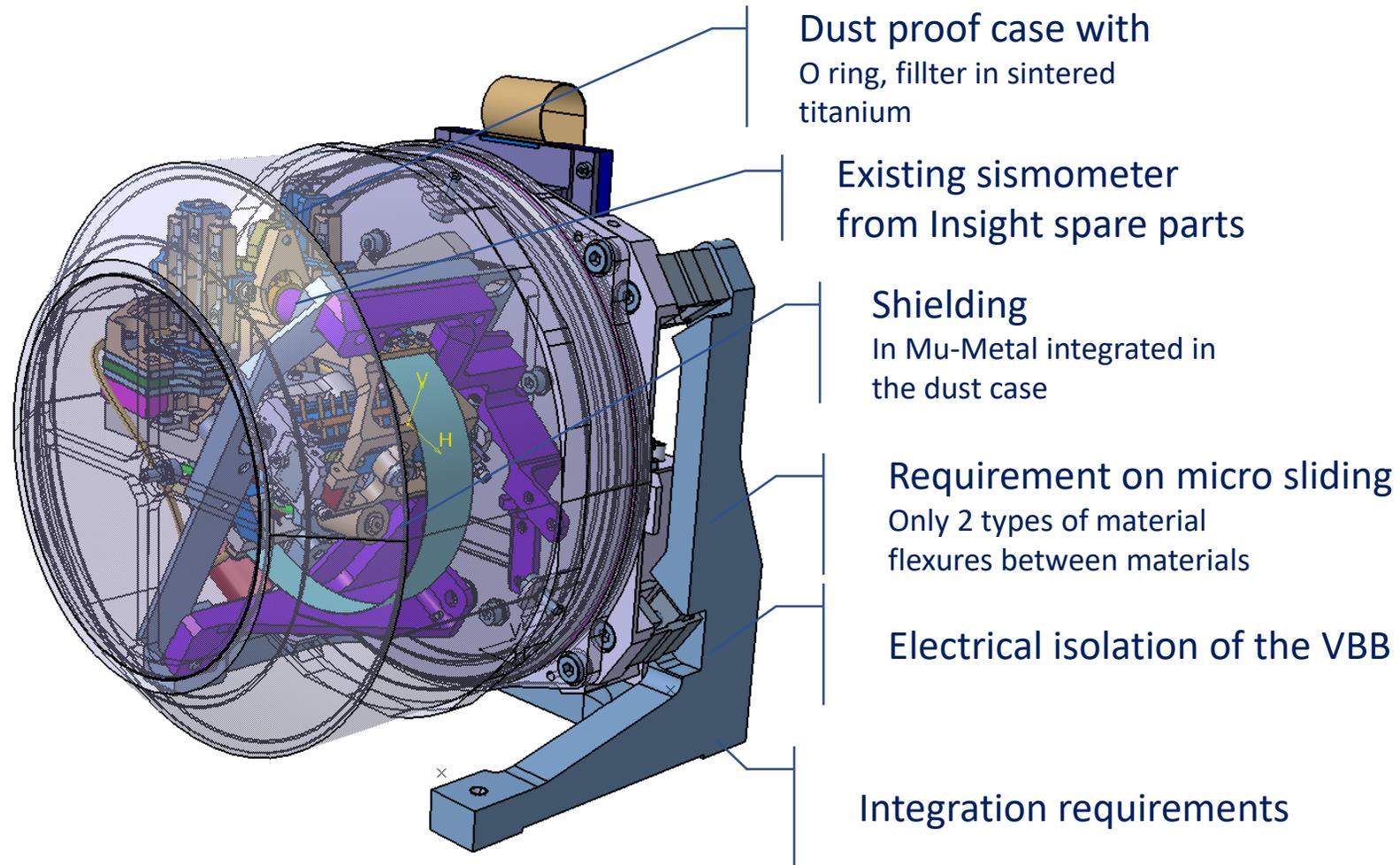
Kévin Biernacki

Stéphane Dheilly

Alain Givaudan

Maurice Karakac

# Contraintes de conception



# Activités réalisées et planning

- Décembre 2021
  - Avril 2022
  - Septembre 2022
  - Février 2023
  - Nov 2024
- Prise en main du projet  
passage de la CDR avec succès auprès du JPL
- Propositions de solutions techniques pour répondre aux différentes exigences.
  - Livraison du modèle CAO de Seismobox ainsi que les outillages
  - Plans de détail pour fabrication
  - Calculs de la visserie selon ECSS
  - Livraison d'un proto en impression 3D
- Intégration du modèle de qualification et essais
- Usinage de pièces à APC
  - Aide à l'intégration
  - Suivi des essais de vibrations
- livraison du modèle de vol au JPL
- Lancement!!!

# Modèle de vol avant livraison

