



JWST / MIRI

Type

AA-ANO2

Coordination

OSUPS Alain ABERGEL pierre-olivier.lagage@cea.fr

Partenaires

Obs. Paris Fabienne CASOLI antony.boccaletti@obspm.fr

PYTHEAS Jean-Luc BEUZIT olivier.lefevre@lam.fr

Description

- Développement des instruments et logiciels du télescope spatial JWST et plus particulièrement de l'imageur de l'instrument infrarouge moyen MIRI (5-28 microns) et de ses 4 modes d'observation : imagerie, coronographie (notamment par masques de phase à 4 quadrants), spectroscopie par fente à basse résolution (R=100) spectroscopie, spectroscopie sans fente (pour l'observations du transit/eclipse d'exoplanètes). - Mise en place du centre d'expertise français - Préparation des campagnes d'observation avec le JWST - développement de logiciels haut niveau pour réduire les données