



# Consultation BDD

## JWST / MIRI

### Type

AA-ANO2

### Coordination

Intitulé OSU	Directeur de l'OSU	Responsable du SNO	Email du responsable du SNO
OSUPS	Alain ABERGEL	Pierre-Olivier LAGAGE	pierre-olivier.lagage@cea.fr

### Partenaires

Intitulé OSU	Directeur de l'OSU	Resp. du SNO dans l'OSU	Email du resp. du SNO dans l'OSU
Obs. Paris	Fabienne CASOLI	Anthony BOCCALETTI	antony.boccaletti@obspm.fr
PYTHEAS	Nicolas THOUVENY	Olivier LE FEVRE	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 4 quadrants), spectroscopie par fente 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