

Mercredi 01 décembre 2021 à 18h30

Salle des Pionniers à l'Envol des Pionniers



Le télescope spatial James Webb (Webb), télescope spatial le plus puissant jamais construit sera lancé le 22 décembre 2021, à bord d'une fusée **Ariane 5** depuis le port spatial de l'Europe en **Guyane française**. Développé par la NASA en coopération avec l'Agence Spatiale Européenne (ESA) et l'Agence Spatiale Canadienne (CSA), Webb observera les premières étoiles et galaxies formées après le Big Bang.

Il est amené à remplacer le télescope spatial **Hubble** en constituant le prochain grand observatoire scientifique spatial avec **un pare-soleil de 22 mètres de long sur 11 mètres de large (la taille d'un court de tennis)**, une masse de **6 200 kilogrammes** et doté d'un miroir primaire de **6,5 mètres de diamètre** (contre 2,4 mètres pour Hubble)

À son bord, quatre instruments dont l'imageur MIRIM, développé principalement par la communauté française, le CEA et le CNRS (LESIA, IAS et LAM), sous la responsabilité du CNES.

Les conférenciers vous proposent de vous présenter la mission Webb, les objectifs scientifiques, la place de la France, la technique et la science de MIRIM.

Conférenciers :

- **Philippe Laudet**, Expert thématique en Astronomie et Astrophysique au CNES
- **Desi Raulin**, Cheffe de Projet des contributions françaises de MIRIM au CNES
- **Pierre-Olivier Lagage**, Astrophysicien au CEA et Co-Principal Investigator MIRI
- **Alain Abergel**, Astrophysicien à l'IAS et Professeur à l'Université Paris-Saclay

Le lien sur la table ronde est publié sur le site de **la Cité de l'Espace** :

<https://www.cite-espace.com/evenements/webb-conference/>

Et le site de **L'Envol des Pionniers** :

<https://www.lenvol-des-pionniers.com/agenda/james-webb/>

Pour y assister, il est nécessaire de **s'inscrire (gratuit)** sur le lien suivant :

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-table-ronde-webb-un-il-sur-les-premiers-instants-de-lunivers-213574776907>