



ID de Contribution: 54

Type: **Oral presentation**

## **Invited talk - Solar Orbiter: un aperçu des premières données**

*mercredi 10 février 2021 15:30 (30 minutes)*

La mission Solar Orbiter a été lancée avec succès en février 2020. Elle emporte une charge utile de 10 instruments dédiée à l'étude du Soleil et de son influence sur l'héliosphère. La phase de recette en vol s'est achevée en juin 2020. Après une première manœuvre d'assistance gravitationnelle avec Vénus en décembre, la sonde est maintenant sur une trajectoire qui l'amènera au plus près du Soleil début 2022. Bien qu'encore en phase de croisière, les instruments acquièrent déjà des données remarquables et produisent leurs premiers résultats scientifiques. Nous passerons en revue les caractéristiques principales de la mission et détaillerons certaines des premières observations, en particulier l'imagerie EUV de la couronne solaire à très haute résolution et leurs implications pour son bilan énergétique.

**Auteur principal:** Dr AUCHÈRE, Frédéric (IAS)

**Orateur:** Dr AUCHÈRE, Frédéric (IAS)

**Classification de Session:** Invited talk