

Press Release

SPACE SYSTEMS

Solar Orbiter s'envole vers le Soleil

[@AirbusSpace](#) [@esascience](#) [@ESASolarOrbiter](#) [#SolarOrbiter](#)

Stevenage/Cap Canaveral, Floride, 10 février 2020 – Solar Orbiter, le satellite d'observation du soleil réalisé par Airbus, a été lancé avec succès cette nuit depuis Cap Canaveral, en Floride, à 23h03 heure locale.

La mission de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) étudiera le Soleil afin de mieux comprendre la façon dont il crée l'héliosphère, cette vaste bulle qui enveloppe le système solaire. Solar Orbiter est doté de 10 instruments de mesure in situ et de télédétection, qui collecteront photos et spectres et recueilleront des données sur les particules, le vent et les éruptions solaires, ainsi que sur le champ magnétique du Soleil.

Ian Walters, responsable du programme Solar Orbiter au sein d'Airbus, a déclaré : « Le lancement d'aujourd'hui est un formidable succès pour toutes les équipes européennes et américaines qui ont participé à cette mission. Nous sommes impatients de voir les fascinantes découvertes que fera Solar Orbiter en étudiant le Soleil. »

Solar Orbiter effectuera plusieurs manœuvres d'accélération gravitationnelle autour de Vénus pour se placer sur son orbite opérationnelle elliptique et s'approcher à seulement 42 millions de kilomètres du Soleil.

À cette distance, la sonde construite au Royaume-Uni devra résister à des températures de plus de 500 °C, suffisamment chaudes pour faire fondre du plomb. Son exceptionnel bouclier thermique, doté d'un revêtement spécial appelé SolarBlack, protégera le satellite des chaleurs extrêmes auxquelles il sera confronté à proximité du Soleil.

L'ESA a confié dès 2012 la conception et la réalisation de Solar Orbiter au site Airbus de Stevenage. La mission durera environ 10 ans.

* * *

À propos d'Airbus

Airbus est un leader mondial de l'aéronautique, de l'espace et des services associés. En 2018, le groupe a publié un chiffre d'affaires de 64 milliards d'euros, avec un effectif d'environ 134 000 personnes. Airbus propose la famille d'avions de ligne la plus complète qui soit. Airbus est, en outre, le leader européen dans le domaine des avions de mission, de ravitaillement en vol, de combat, et de transport. Par ailleurs, l'entreprise est également un leader de l'industrie spatiale. Enfin, dans le domaine des hélicoptères, Airbus propose les solutions civiles et militaires les plus performantes au monde.

Contact pour la presse

Guilhem BOLTZ

guilhem.g.boltz@airbus.com

+33 (0)6 34 78 14 08

Retrouvez ce communiqué de presse et bien d'autres ainsi que des photos haute résolution sur : [AirbusMedia](#)