

Press Release

Faites un dernier signe à BepiColombo

[@BepiColombo](#) [@ESA_Bepi](#) [@esascience](#) [@JAXA_MM0](#) [#Airbus](#) [#Mercury](#)

Le 03 avril 2020 – Construite par Airbus, la sonde spatiale BepiColombo va passer à proximité de la Terre le 10 avril 2020, pour la dernière fois avant de poursuivre son voyage vers Mercure.

La mission conjointe de l'Agence Spatiale Européenne et de l'Agence Spatiale Japonaise effectuera une manœuvre d'assistance gravitationnelle à environ 13 000 km de la Terre, et passera donc plus près que les satellites de navigation (GPS, Galileo). Ce sera la dernière fois que BepiColombo verra la Terre de près avant de poursuivre son voyage de 7 ans et 8,5 milliards de kilomètres vers Mercure, la planète la plus petite et la moins explorée de notre système solaire. La dernière fois que la sonde avait vu la Terre, était lorsqu'elle s'arracha de sa gravité au cours de son lancement à bord d'Ariane 5, en octobre 2018.

BepiColombo devrait arriver à proximité de Mercure le 05 décembre 2025. Pour arriver à destination en toute sécurité et atteindre la vitesse requise afin d'être capturée par la gravité de Mercure, la sonde devra effectuer neuf survols autour des planètes internes : une autour de la Terre, deux autour de Vénus et six autour de Mercure. Une fois sur orbite, elle collectera des données pendant un an, sa mission pouvant être prolongée.

BepiColombo recueillera des mesures permettant d'étudier la composition et la géophysique de Mercure, ainsi que son atmosphère, sa magnétosphère et son histoire, et de tester la théorie de la relativité générale d'Einstein. Les 16 instruments scientifiques embarqués fourniront en outre des informations sur les caractéristiques du champ magnétique de la planète et sur son interaction avec le vent solaire.

Philippe Pham, Directeur de l'observation de la Terre, de la navigation et des missions scientifiques chez Airbus, a déclaré : « Ce survol est un formidable succès et un jalon important pour Airbus. Des équipes réparties dans cinq pays ont travaillé ensemble pour assurer le développement et le lancement de cette mission complexe vers Mercure. »

La sonde effectuera un trajet de 8,5 milliards de kilomètres et 18 orbites autour du Soleil avant de rejoindre son orbite opérationnelle et de commencer l'exploration scientifique de Mercure.

* * *

À propos d'Airbus

Airbus est un leader mondial de l'aéronautique, de l'espace et des services associés. En 2019, le groupe a publié un chiffre d'affaires de 70 milliards d'euros, avec un effectif d'environ 135 000 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](#)