

Communiqué de presse - Press release

Arianespace lancera avec Ariane 5, le satellite de démonstration technologique allemand Heinrich Hertz (H2Sat)

L'agence spatiale allemande DLR (Centre allemand pour l'aéronautique et l'astronautique), OHB SE et Arianespace annoncent la signature d'un contrat de lancement pour le satellite de démonstration technologique allemand Heinrich Hertz ou H2Sat, construit par OHB System AG.

Le satellite sera mis en orbite par le lanceur lourd Ariane 5 depuis le Centre spatial guyanais, Port spatial de l'Europe, à Kourou en Guyane française, entre la mi-2021 et fin 2022.

La mission de H2Sat, démonstrateur technologique pour le programme spatial national allemand, vise à développer et tester de nouvelles technologies de télécommunications spatiales ainsi que de nouveaux concepts de transmission. Cette charge utile met en œuvre une technologie permettant aux satellites d'être plus adaptables aux évolutions des besoins des utilisateurs.

Le satellite porte le nom du physicien allemand Heinrich Rudolf Hertz qui a prouvé l'existence des ondes électromagnétiques, dont les ondes radio.

H2Sat permettra de tester ou qualifier en vol une vingtaine d'équipements et de nouvelles technologies développées par la communauté scientifique et industrielle allemande. Le satellite emporte également un système de communications pour des applications militaires au profit de la Bundeswehr, armée de la République fédérale d'Allemagne.

Construit par OHB System AG à Brême, H2Sat est basé sur la plate-forme SmallGeo développée par ce constructeur dans le cadre du programme ARTES 11 de l'ESA. Il aura une masse au décollage de 3 450 kg et sera placé sur une orbite géostationnaire par le lanceur lourd Ariane 5.

S'exprimant sur ce nouveau contrat, Stéphane Israël, Président Exécutif d'Arianespace, a déclaré : « Avec ce nouveau contrat pour Ariane 5, le DLR nous honore de sa confiance. Grâce à la mission H2Sat aux technologies satellitaires d'avant-garde, Arianespace est fière de servir les ambitions du programme spatial allemand, pays clé des programmes Ariane 5 et Ariane 6. C'est aussi avec une grande satisfaction que nous prolongeons notre partenariat avec OHB SE à travers ce contrat.

Nous sommes également fiers de participer, avec H2Sat, à la concrétisation des résultats du programme ARTES 11 de l'ESA, qui vise à faire de l'Europe une championne de l'innovation en matière de systèmes de télécommunications spatiaux. »


À propos d'Arianespace



Pour mettre l'espace au service d'une vie meilleure sur Terre, Arianespace garantit l'accès à des services et solutions de transport spatial pour tout type de satellites, institutionnels et commerciaux, vers toutes les orbites.

Depuis 1980, Arianespace a mis en orbite plus de 560 satellites, grâce à ses 3 lanceurs (Ariane, Soyuz et Vega), depuis l'Amérique du sud en Guyane française et depuis l'Asie centrale à Baïkonour.

La société, dont le siège social se situe à Évry, France, est également implantée à Kourou (avec l'établissement de Guyane au Centre Spatial Guyanais, Port spatial de l'Europe), à Washington D.C., à Tokyo et à Singapour.

Arianespace est une filiale d'ArianeGroup qui détient 74% de son capital, les 17 autres actionnaires représentant l'industrie européenne des lanceurs.

 <http://twitter.com/arianespace>
 <http://twitter.com/arianespaceceo>

 <http://youtube.com/arianespace>
 <http://instagram.com/arianespace>

Claudia Hoyau
Évry, France

Tel: +33 (0)1 60 87 55 11
c.hoyau@arianespace.com

Martine Studer
Kourou, Guyane française

Tel: +594 594 33 38 74
m.studer@arianespace.com

Aaron Lewis
Washington, D.C., USA

Tel: +1 202 628-3936
a.lewis@arianespace.com

Motoko Mori
Tokyo, Japon

Tel: +81 3 3592-2766
m.mori@arianespace.com

Richard Bowles
Singapour

Tel: +65 6223 6426
r.bowles@arianespace.com

Pour plus d'informations rendez-vous sur / For more information, visit us on arianespace.com