

SPACE SYSTEMS

28 janvier 2016

Airbus Defence and Space a finalisé la préparation du satellite EUTELSAT 9B pour son lancement

- EUTELSAT 9B est le 22^{ème} satellite réalisé par Airbus Defence and Space pour Eutelsat
- Le satellite de télédiffusion de dernière génération embarquera EDRS-A, le nœud primaire du système de satellite-relais européen EDRS-SpaceDataHighway opéré par l'Agence spatiale européenne (ESA) et Airbus Defence and Space

Airbus Defence and Space, numéro deux mondial des technologies spatiales, a effectué les dernières préparations en vue du lancement d'EUTELSAT 9B, le dernier satellite de la flotte Eutelsat. Le lancement est prévu dans la nuit du 29 au 30 janvier depuis le cosmodrome de Baïkonour, au Kazakhstan, à bord d'un lanceur Proton de la société International Launch Services (ILS).

Basé sur la plateforme Eurostar E3000 à la fiabilité éprouvée, EUTELSAT 9B est un satellite de télédiffusion à haute puissance qui cible le marché de la vidéo, en pleine expansion en Europe, depuis la position orbitale 9° E.

D'une durée de vie spécifiée de plus de 15 ans, le nouveau satellite d'Eutelsat affichera une masse au lancement de 5 200 kg et une puissance électrique de plus de 12 kW.

EUTELSAT 9B est équipé de 56 transpondeurs en bande Ku connectés à un faisceau large qui couvrira l'Europe, et à quatre faisceaux régionaux au-dessus de certains pays européens ciblés. Il augmentera la capacité d'Eutelsat pour les services vidéo en Europe, en proposant une couverture très vaste aux chaînes de télévision cherchant à desservir un maximum de foyers et de têtes de réseaux terrestres. Il créera également une couverture régionale pour répondre aux marchés de la télévision numérique en Italie, en Allemagne, en Grèce, dans les pays nordiques et baltes, ainsi qu'en Ukraine.

Outre sa mission de télédiffusion, EUTELSAT 9B hébergera la première charge utile du système de satellites-relais européen EDRS-SpaceDataHighway (European Data Relay Satellite System), qui est en cours de fabrication au titre d'un partenariat public-privé (PPP) conclu entre l'ESA et Airbus Defence and Space.

Constitué de satellites en orbite géostationnaire, le système EDRS-SpaceDataHighway servira de relais de données bidirectionnel à large bande entre des satellites d'observation de la Terre en orbite basse (LEO), ou des systèmes aériens sans pilote, et un segment sol associé.

EUTELSAT 9B est le quatrième satellite de télécommunication lancé par Airbus Defence and Space en moins de trois mois. Il s'agit du 43^{ème} satellite Eurostar E3000 et du 10^{ème} satellite de la flotte Eutelsat.

Airbus Defence and Space

Airbus Defence and Space est une division du groupe Airbus, née du regroupement des activités de Cassidian, Astrium et Airbus Military. Cette nouvelle division est le numéro un européen de l'industrie spatiale et de la défense, le numéro deux mondial de l'industrie spatiale et fait partie des dix premières entreprises mondiales du secteur de la défense. Elle réalise un chiffre d'affaires annuel d'environ 13 milliards d'euros avec un effectif de plus de 38 000 employés.

Contacts presse :

Gregory Gavroy + 33 1 82 59 43 13

gregory.gavroy@airbus.com

www.airbusdefenceandspace.com