

Photo Release

SPACE SYSTEMS

Airbus Defence and Space: El primer satélite europeo totalmente eléctrico EUTELSAT 172B se prepara para volar



EUTELSAT 172B se somete a las pruebas finales

[Toulouse, 23/01/2017] - La construcción de EUTELSAT 172B, el primer satélite de telecomunicación de alta potencia totalmente eléctrico desarrollado en Europa, ha sido finalizada en las instalaciones de montaje de satélites de Airbus en Toulouse. El satélite construido para Eutelsat, con todas sus prestaciones, se está sometiendo actualmente a las pruebas finales antes de ser enviado a Kourou, en la Guayana Francesa, para su lanzamiento a bordo de un Ariane 5 que está previsto para abril.

EUTELSAT 172B abre nuevos caminos como el primer satélite de alta potencia en la clase de 3 toneladas. El satélite combina una potencia eléctrica de 13 kW con un peso de lanzamiento de solo 3500 kg. El satélite, altamente innovador, alojará tres cargas útiles

Photo Release

diferenciadas que reforzarán la capacidad de Eutelsat de dar servicio a los mercados de Asia-Pacífico: una carga útil en banda C, una carga útil en banda Ku y una carga útil de alto rendimiento específicamente diseñada para proporcionar conectividad en vuelo a lo largo de los corredores aéreos del Pacífico.

EUTELSAT 172B se basa en la plataforma Eurostar E3000 altamente fiable de Airbus Defence and Space, en su más reciente evolución EOR (electric orbit raising, o elevación eléctrica a órbita). Esta versión usa exclusivamente propulsión eléctrica para efectuar la elevación inicial a su órbita y para todas las maniobras en órbita, con la consiguiente reducción de masa que permite lanzar el satélite en la posición inferior del Ariane 5, que resulta en costes más bajos de lanzamiento.

Acerca de Airbus

Airbus es líder mundial en aeronáutica, espacio y servicios relacionados. En 2015, generó ingresos por 64 500 millones de euros con una plantilla de unos 136 600 empleados. Airbus posee la oferta más amplia en aviones de pasajeros de 100 a más de 600 asientos. Asimismo, es líder europeo en aviones de combate, transporte, misión y reabastecimiento en vuelo. Airbus ocupa el primer lugar entre las empresas dedicadas a la industria espacial en Europa y el segundo a nivel mundial. En el sector de helicópteros, ofrece soluciones civiles y militares que figuran entre las más eficientes del mundo.

Media contact

Francisco Lechón +34 91 585 56 30 francisco.lechon@airbus.com