

## Photo Release

SPACE SYSTEMS

### **Airbus Defence and Space: EUTELSAT 172B, premier satellite tout électrique européen, paré au lancement**



**EUTELSAT 172B lors des essais finaux**

[Toulouse, 23/01/2017] - La construction d'EUTELSAT 172B, le premier satellite de télécommunications de forte puissance tout électrique fabriqué en Europe, est désormais terminée au centre d'assemblage d'Airbus à Toulouse. Exclusivement conçu pour Eutelsat, le satellite est actuellement soumis à une série d'essais finaux avant d'être transféré à Kourou, en Guyane française, en vue de son lancement par Ariane 5, en avril.

Premier satellite de forte puissance dans la classe 3 tonnes, EUTELSAT 172B ouvre de nouvelles perspectives. Il disposera d'une puissance électrique de 13 kW pour une masse au lancement de seulement 3 500 kg. Ce satellite résolument novateur emportera trois charges utiles distinctes qui renforceront la capacité d'Eutelsat à couvrir les marchés d'Asie-

## Photo Release

Pacifique : une charge utile en bande C, une charge utile classique en bande Ku et une charge utile multifaisceaux spécialement conçue pour la connectivité à bord dans les couloirs aériens situés au-dessus du Pacifique.

EUTELSAT 172B repose sur la plateforme extrêmement fiable Eurostar E3000 d'Airbus Defence and Space, dans sa toute dernière évolution EOR (Electric Orbit Raising). Cette dernière utilise exclusivement la propulsion électrique pour la mise en orbite initiale ainsi que pour toutes les manœuvres orbitales, permettant au puissant satellite d'être lancé en position basse d'Ariane 5 et de réduire ainsi les coûts de lancement.

### **A propos d'Airbus**

Airbus est un leader mondial de l'aéronautique, de l'espace et des services associés. En 2015, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 64,5 milliards d'euros avec un effectif d'environ 136 600 personnes. Airbus propose la famille d'avions de ligne la plus complète qui soit entre 100 et plus de 600 places. Airbus est également un leader européen dans le domaine des avions de ravitaillement en vol, de combat, de transport et de mission. L'entreprise est le numéro un européen de l'industrie spatiale, et le numéro deux mondial. Dans le domaine des hélicoptères, Airbus propose les solutions civiles et militaires les plus performantes du marché mondial.

### **Media contact**

Alain Dupiech      +33 7 86 29 54 71      [alain.dupiech@airbus.com](mailto:alain.dupiech@airbus.com)