



Crédit photo : Eutelsat Group

fév 24, 2025 08:59 CET

## Eutelsat, MediaTek et Airbus s'associent pour déployer le premier réseau 5G non terrestre au monde grâce à la constellation de satellites LEO OneWeb

- *Faisant d'Eutelsat le premier opérateur de satellites à faire la démonstration de l'interface aérienne du réseau 5G opérant sur une flotte commerciale*
- *Traçant le chemin du déploiement du réseau 5G et de l'interopérabilité entre les deux technologies terrestre et satellitaire*
- *Positionnant Eutelsat à l'avant-garde de l'innovation en matière de technologie 5G non terrestre, clé de voûte de la future constellation*

**Paris, le 24 février 2025** – Eutelsat Group (ISIN : FR0010221234 - Euronext Paris / London Stock Exchange : ETL), MediaTek Inc. et Airbus Defence and Space viennent de conduire avec succès les premiers tests à l'échelle mondiale portant sur la technologie 5G pour les réseaux non terrestres (NTN), grâce à la constellation de satellites en orbite basse OneWeb d'Eutelsat. Ces tests posent les jalons du déploiement de la norme 5G NTN, qui favorisera la future interopérabilité des satellites et des réseaux terrestres au sein d'un vaste écosystème, tout en réduisant les coûts d'accès et en permettant le déploiement du haut débit par satellite pour les équipements 5G partout dans le monde.

Les équipes en charge des tests ont fait appel aux satellites OneWeb d'Eutelsat, équipés de la puce de test NTN NR conçue par MediaTek, et à la plate-forme de test NTN-NR mise à disposition par l'institut taiwanais de recherche ITRI, répondant aux spécifications de la version 17 de la norme 3GPP. Sharp, Rohde & Schwarz ont fourni les antennes et les équipements nécessaires aux tests. Fabriqués par Airbus, les satellites LEO embarquent des répéteurs exploitant la bande Ku pour les liaisons de service et la bande Ka pour les liaisons utilisateurs, et sont équipés de faisceaux mobiles. L'essai a démontré la capacité de l'appareil 5G à se connecter avec succès au cœur de réseau de la 5G grâce aux liaisons satellitaires et à assurer l'échange de signaux.

Une fois les normes 5G intégrées, partagées et adoptées par l'ensemble des acteurs de la mobilité, toutes les constellations de satellites compatibles pourront compléter les réseaux terrestres très naturellement et en toute transparence, permettant ainsi le déploiement de services de connectivité universels, tout en générant des économies d'échelle et en favorisant l'émergence de nouveaux marchés dans les domaines des smartphones, de l'automobile et de l'Internet des objets (IoT).

**Arlen Kassighian, Directeur de l'Ingénierie chez Eutelsat Group**, a déclaré : « *Ces tests sont la preuve concrète de l'engagement d'Eutelsat Group en faveur du développement et de l'adoption de nouvelles solutions technologiques qui nous permettent d'offrir les meilleurs services possibles à nos clients, en étroite collaboration avec nos partenaires de confiance. Eutelsat est à l'avant-garde de la 5G NTN, une technologie au cœur de la constellation IRIS<sup>2</sup>, écosystème dont nous sommes un élément moteur. Nous sommes le premier opérateur de satellites à*

*proposer une interface 5G opérant en bande Ku à bord d'une flotte commerciale, ouvrant ainsi de nouvelles perspectives en matière d'applications pour les futures constellations. »*

**Mingxi Fan, Head of Wireless System and ASIC Engineering chez MediaTek**

*ajouté : « Leader mondial dans le domaine de la connectivité terrestre et non terrestre, MediaTek poursuit la mission qu'elle s'est fixée d'améliorer le quotidien des populations en mettant au point des technologies innovantes capables de nous connecter au monde qui nous entoure, où que nous soyons, notamment dans les régions les moins bien desservies par les réseaux cellulaires. En établissant des liaisons avec les satellites LEO situés en orbite, nous franchissons une nouvelle étape vers la mise en place de la prochaine génération de services de connectivité haut débit par satellite NTN-NR conformes à la norme 3GPP et destinés à un usage commercial. »*

**Elodie Viau, qui dirige l'Ingénierie des systèmes spatiaux chez Airbus, a**

*poursuivi : « La démonstration concluante de la 5G NTN par satellite assurée grâce aux satellites OneWeb construits par Airbus témoigne non seulement de la flexibilité et de la conception innovante du satellite, mais elle laisse également entrevoir la possibilité pour les appareils 5G de bénéficier d'une véritable connectivité haut débit par satellite accessible dans le monde entier. À l'avant-garde de la connectivité dans l'espace, Airbus contribue pleinement au déploiement de la 5G NTN et se réjouit par avance de la prochaine étape qui verra la technologie satellitaire s'intégrer davantage encore dans notre quotidien. »*

---

## **À propos d'Eutelsat Group**

Eutelsat Group est l'un des principaux opérateurs mondiaux de télécommunications par satellite, spécialisé dans la fourniture de services de connectivité et de vidéo à travers le monde. Issu du rapprochement d'Eutelsat et de OneWeb en 2023, le Groupe est le premier opérateur de satellites GEO-LEO pleinement intégré, doté d'une flotte de 35 satellites géostationnaires et d'une constellation en orbite basse (LEO) composée de plus de 600 satellites. Le Groupe répond aux besoins de ses clients présents dans quatre segments de marché clés que sont la Vidéo, où il distribue plus de 6 500 chaînes de télévision, et les marchés à forte croissance de la Connectivité mobile, de la Connectivité fixe et des Services aux gouvernements. L'incomparable

richesse de ses ressources en orbite et de ses infrastructures au sol permet à Eutelsat Group de répondre aux besoins de ses clients dans le monde entier grâce à des solutions intégrées. Le siège social de la Société est situé à Paris. Eutelsat Group emploie plus de 1 500 personnes représentant 50 nationalités différentes. Le Groupe s'engage à fournir des services de connectivité sécurisés, résilients et respectueux de l'environnement en vue de contribuer à la réduction de la fracture numérique. La Société est cotée à la Bourse de Paris (Euronext Paris) et à la Bourse de Londres sous le code mnémorique ETL.

Pour en savoir plus, consultez le site [www.eutelsat.com](http://www.eutelsat.com)

## **Presse**

Joanna Darlington  
Tel. +33 674 521 531  
[jdarlington@eutelsat.com](mailto:jdarlington@eutelsat.com)

Anita Baltagi  
Tel. +33 643 930 178  
[abaltagi@eutelsat.com](mailto:abaltagi@eutelsat.com)

## **Relations investisseurs**

Joanna Darlington  
Tel. +33 674 521 531  
[jdarlington@eutelsat.com](mailto:jdarlington@eutelsat.com)

Hugo Laurens Berge  
Tel. +33 670 80 95 58  
[hlaurensberge@eutelsat.com](mailto:hlaurensberge@eutelsat.com)

## **Déclarations prospectives**

Les déclarations prospectives contenues dans le présent document sont fournies aux seules fins d'illustration et reposent sur les appréciations et les hypothèses de la Direction de la Société à la date où elles sont prononcées. Ces déclarations prospectives sont tributaires de certains facteurs de risque identifiés ou inconnus. Cités à titre purement indicatif, ces risques

comprennent notamment les risques liés à la crise sanitaire, des risques opérationnels comme des pannes ou des dysfonctionnements de satellites ou encore l'impossibilité de mener le plan de déploiement dans les conditions et délais prévus, certains risques liés à l'évolution du marché des télécommunications par satellite liés à sa situation concurrentielle ou aux changements technologiques qui l'affectent, des risques liés au caractère international de la clientèle et des activités du Groupe, des risques liés à l'application de la réglementation internationale en matière de coordinations de fréquences et des risques financiers liés par exemple à la garantie financière accordée au fond de pension fermée de l'organisation intergouvernementale et au risque de change. Eutelsat Communications se dégage expressément de toute obligation ou engagement de mettre à jour ou réviser ses projections, prévisions ou estimations contenues dans le présent document afin de refléter toutes modifications des événements, conditions, hypothèses ou circonstances sur lesquels ces déclarations sont fondées à moins que ce ne soit requis par la loi applicable. Ces informations ne sont pas des données historiques et ne doivent pas être interprétées comme des garanties que les faits et données énoncés se produiront. Ces informations sont fondées sur des données, des hypothèses et des estimations considérées comme raisonnables par le Groupe.