



15 avril 2020

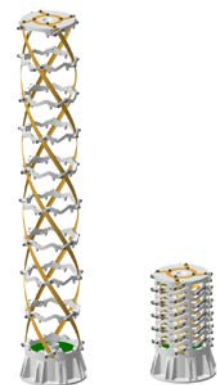
## Comat gagne le marché des antennes déployables sur la constellation de Kinéis

Comat, en partenariat avec COBHAM, remporte son premier marché New Space pour la constellation Kinéis. Cette première constellation française de 25 nanosatellites est basée sur une technologie de communication inédite utilisant le système ARGOS du CNES. Universelle, simple, basse consommation, fiable, à un coût accessible à tous, cette toute nouvelle connectivité a été conçue sur mesure pour les objets connectés. Elle sera placée en orbite à partir de 2022.

Comat va concevoir, développer et assembler pour Kinéis des antennes déployables, permettant au nanosatellite d'assurer sa mission de communication IoT.

Cette antenne déployable est architecturée autour d'un mécanisme de déploiement hélicoïdal quadrifilaire développé et breveté par Comat, afin de pouvoir déployer une antenne UHF conçue par COBHAM. Ce mécanisme, compact et ultraléger, supporte et déploie une deuxième antenne en bande S conçue et fabriquée par COBHAM. L'ensemble constitue un système antenne unique et innovant, et de conception française.

Dans ce projet, Comat est responsable du développement et de la qualification mécanique et thermique de cette antenne, COBHAM étant responsable de la qualification radioélectrique des fonctions UHF et bande S. La production des 25 modèles destinés à la constellation est également confiée à Comat, qui assure la fabrication, l'intégration et la recette complète de l'antenne, tandis que COBHAM réalise la fabrication et les tests radioélectriques des éléments RF de l'antenne UHF et de l'antenne bande S.



Le Responsable des Développements de Comat, Dominique BRUNO, indique « dans ce contexte stimulant du New Space, qui nécessite de conjuguer baisse des coûts et performances élevées, je suis très heureux d'avoir piloté notre réponse à cet appel d'offre, qui a su trouver le chemin du succès grâce à la créativité, l'agilité et l'engagement du collectif Comat. Nous sommes ravis de contribuer à cette toute première constellation nationale, et renforçons ainsi le positionnement de Comat sur ce marché. »

Les Directeurs Généraux, Ludovic DAUDOIS de Comat, et Jean-Marc BILLAUD de COBHAM Aerospace Communications, précisent que cette commande correspond à l'aboutissement des efforts d'innovation développés depuis 3 ans par leurs collaborateurs sur les mécanismes déployables et les antennes satellitaires et remercient les dirigeants de Kinéis pour la confiance qu'ils accordent aux équipes de Comat et de COBHAM.

Le Directeur Général de COBHAM Aerospace Communications, Jean-Marc BILLAUD, précise que ce succès s'inscrit dans la continuité des activités de COBHAM sur le marché des antennes pour satellites, domaine où la société a rencontré de nombreux succès depuis de nombreuses années, en particulier pour les générations traditionnelles d'antennes Argos. Cette innovation permettra à la société d'asseoir sa position sur le nouveau marché des antennes pour nanosatellites,

Le Président de Kinéis, M. Alexandre TISSERANT, déclare : « Notre projet est une grande première et nous nous efforçons de fédérer les meilleurs acteurs du spatial français et nous sommes ravis d'embarquer Comat à bord. La qualité de leurs produits a déjà été éprouvée et nous avançons sereinement. »

Comat entre de plain-pied dans le New Space grâce au projet de constellation Kinéis et continue son développement sur ses produits propres Propulsion & Roues d'Inertie.



**Nadia LECOMTE FOREST**

Marketing and Press Manager

6 chemin de Vignalis, 31130 Flourens, FRANCE

**Phone** : +33 (0)5 61 24 26 16 | **Mobile**: +33 (0)6 31 43 74 73

[n.lecomte-forest@comat-agera.com](mailto:n.lecomte-forest@comat-agera.com)

