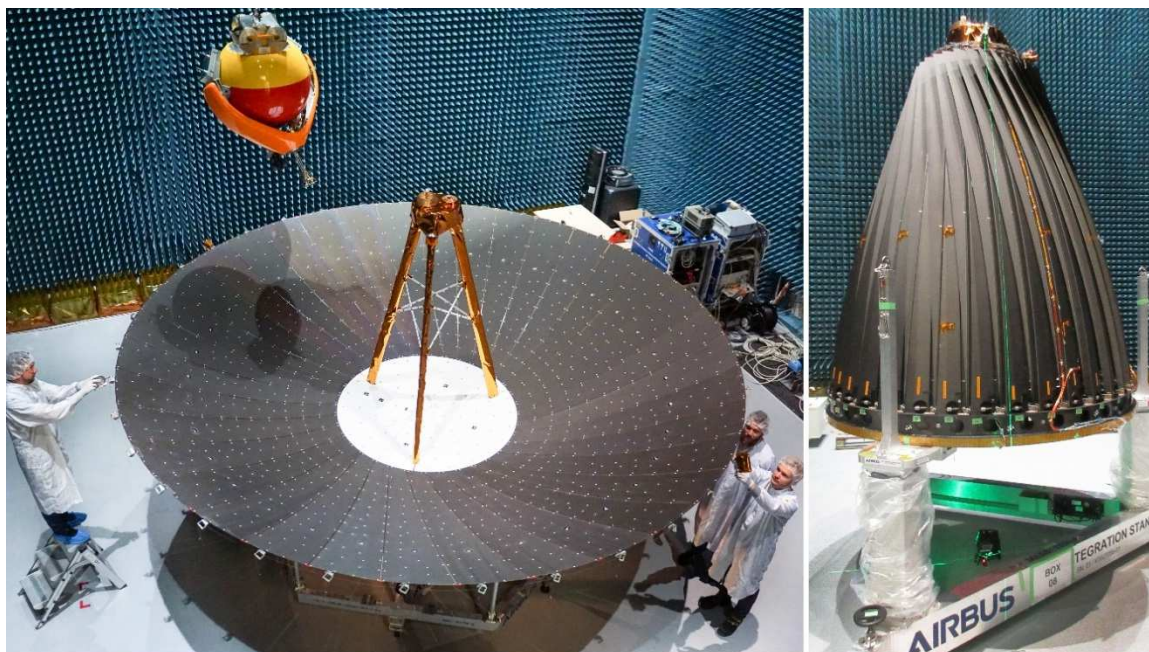


## Airbus qualifie un réflecteur déployable de cinq mètres pour satellites radar, une première en Europe

Coûts réduits pour missions ou constellations de petits satellites radar

[@AirbusSpace](#) [#SpaceMatters](#) [#Innovation](#) [#SAR](#) [#HybridSAR](#)

**Friedrichshafen, le 10 décembre 2020** - Airbus a complété la qualification d'un réflecteur d'antenne radar déployable de cinq mètres, le premier en Europe. Ce réflecteur déployable de 70 kilogrammes permettra d'obtenir d'un instrument radar une meilleure résolution pour l'observation de la Terre. Avec sa conception exceptionnellement légère, sa rigidité et sa grande robustesse, la technologie du réflecteur semi-rigide offre des avantages significatifs par rapport aux réflecteurs à mailles classiques.



©Airbus/Sandra Walther

Avec son grand diamètre, le réflecteur ne tiendrait dans aucune coiffe de fusée; il doit donc être replié pour le lancement. Une fois la coiffe larguée, le réflecteur se déploiera comme une fleur - de 1,6 à 5 mètres. Le concept du réflecteur parabolique déployable permet à Airbus de pénétrer le marché des missions ou constellations radar à coûts réduits.

A l'issue d'une campagne de tests de déploiement et d'environnement intensive, le modèle de qualification a été livré au client pour des tests supplémentaires au niveau du système satellitaire complet. Le modèle de vol sera livré en 2021 et son lancement est actuellement prévu pour le client export, en 2022.

Follow us



If you wish to update your preferences to Airbus Communications, [media@airbus.com](mailto:media@airbus.com)  
If you no longer wish to receive communications from Airbus, [media@airbus.com](mailto:media@airbus.com)

### À propos d'Airbus

Airbus est un leader mondial de l'aéronautique, de l'espace et des services associés. En 2019, le groupe a publié un chiffre d'affaires de 70 milliards d'euros, avec un effectif d'environ 135 000 personnes. Airbus propose la famille d'avions de ligne la plus complète qui soit. Airbus est, en outre, le leader européen dans le domaine des avions de mission, de ravitaillement en vol, de combat, et de transport. Par ailleurs, l'entreprise est également un leader de l'industrie spatiale. Enfin, dans le domaine des hélicoptères, Airbus propose les solutions civiles et militaires les plus performantes au monde.

[Newsroom](#)

### Contact pour la presse

**Guilhem BOLTZ**

Airbus Defence and Space

+33 (0)6 34 78 14 08

[guilhem.g.boltz@airbus.com](mailto:guilhem.g.boltz@airbus.com)

Follow us



If you wish to update your preferences to Airbus Communications, [media@airbus.com](mailto:media@airbus.com)  
If you no longer wish to receive communications from Airbus, [media@airbus.com](mailto:media@airbus.com)