

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japon

**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**n° 3325**

*Ce texte est une traduction de la version anglaise officielle de ce communiqué de presse. Il est fourni à titre de référence et pour votre confort uniquement. Pour tout détail ou spécificité, veuillez vous reporter à la version anglaise d'origine. La version anglaise d'origine prime, en cas de divergence.*

*Demandes de renseignements des clients*

*Contacts presse*

Service technologie et systèmes pour application spatiale  
Systèmes pour application spatiale  
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division

Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/products/space/](http://www.MitsubishiElectric.com/products/space/)

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric choisi comme fournisseur principal du nouveau satellite du programme « Innovative Satellite Technology Demonstration-2 »**

*Le petit satellite fera partie de la constellation mondiale destinée à la fourniture de nouveaux services*

**TOKYO, 23 décembre 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (Tokyo : 6503) a annoncé aujourd'hui qu'elle a été désignée par l'Agence d'exploration aérospatiale japonaise (JAXA), comme fournisseur principal du nouveau satellite du programme « Innovative Satellite Technology Demonstration-2 ». Dans le cadre de ce programme, la mission de Mitsubishi Electric est d'établir une plate-forme standardisée pour la conception, la fabrication et l'exploitation de petits satellites de classe 100 kg intégrant des pièces standard pour les fonctions essentielles, comme le contrôle de l'attitude et l'alimentation. La nouvelle plate-forme permettra le déploiement de fonctions et services unifiés grâce à une constellation de petits satellites.

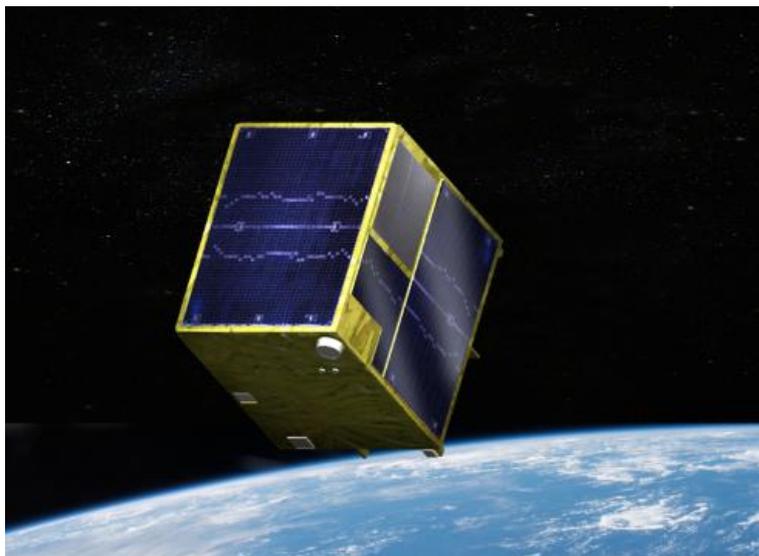


Illustration du nouveau satellite du programme  
« Innovative Satellite Technology Demonstration-2 » en orbite

## **Résumé**

« Innovative Satellite Technology Demonstration-2 » s'inscrit dans un programme du gouvernement japonais visant à établir un approvisionnement régulier de composants essentiels au programme spatial national. Le but du nouveau satellite développé sous la direction de l'agence JAXA pour ce programme est d'effectuer des démonstrations et des vérifications en orbite d'équipements, de pièces et de microsattelites développés par des sociétés privées, des universités ou d'autres entités. Il permettra plus particulièrement d'établir une plate-forme standardisée pour le développement de petits satellites de classe 100 kg équipés de composants d'équipements standard, choisis par l'agence JAXA via une adjudication ouverte au cours de l'exercice 2018. Le programme exige que le fournisseur principal développe une plate-forme qui facilite le développement plus rapide et moins coûteux de petits satellites par rapport au développement de satellites de moyenne ou grande taille. Le satellite doit être envoyé dans l'espace grâce à un lanceur Epsilon du centre spatial de Uchinoura dans la préfecture de Kagoshima, au Japon au cours de l'exercice se terminant en mars 2022.

## **Contexte et initiatives à venir**

Dans le monde entier, de petits satellites sont en cours de développement. Ils devraient être utilisés dans des dizaines de constellations de petits satellites qui couvriront la planète. Les constellations effectueront des opérations coordonnées pour un large éventail de nouveaux services, tels que l'accès à l'Internet véritablement mondialisé ou des applications basées sur des services de photographie quotidienne de la planète. De nombreux services du secteur privé devraient faire bon usage de ces petits satellites couvrant la totalité du globe. À l'avenir, Mitsubishi Electric va développer le nouveau satellite du programme « Innovative Satellite Technology Demonstration-2 » et une plate-forme standardisée pour les petits satellites de classe 100 kg, qui seront utilisés par la société avec sa plate-forme DS2000 bien implantée pour les grands satellites standardisés. L'objectif est de répondre à un éventail de plus en plus vaste de besoins.

###

## **À propos de Mitsubishi Electric Corporation**

Depuis près de 100 ans, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) propose des produits fiables et de haute qualité. Ce leader international est reconnu pour la fabrication, le marketing et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines suivants : le traitement et la communication de l'information, le développement spatial et les communications par satellite, l'électronique grand public, la technologie industrielle, l'énergie, les transports et l'équipement dans le bâtiment. En se conformant à l'esprit de sa devise « Changes for the Better » et de son engagement environnemental « Eco Changes », Mitsubishi Electric s'efforce d'être une entreprise pionnière et propre en plaçant la technologie au service de la société. L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 4 519,9 milliards de yens (40,7 milliards de dollars US\*) au cours de l'exercice qui a pris fin le 31 mars 2019. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* À un taux de change de 111 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2019