

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

**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**n° 3353**

*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 plus de détails ou de précisions, veuillez vous reporter à la version originale en anglais. La version anglaise d'origine prime, en cas de divergence.*

*Demandes de renseignements des clients*  
Business Innovation Strategy Div.  
Business Innovation Strategy Group  
Mitsubishi Electric Corporation

*Demandes de renseignements presse*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

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

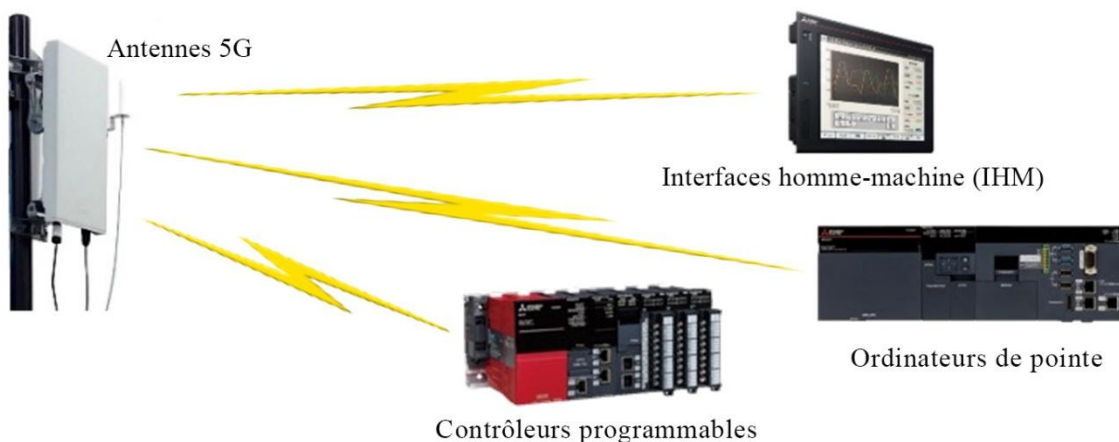
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

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

## **Mitsubishi Electric commence la démonstration du système 5G local au Japon**

*Ce système vise de nouveaux services 5G, tels que des solutions complètes via des systèmes 5G locaux*

**TOKYO, 18 mai 2020** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui que son usine Nagoya Works à Nagoya, préfecture d'Aichi, a commencé un test de démonstration d'un système 5G local, que le ministère japonais des Affaires intérieures et des Communications (MIC) a autorisé dans une zone limitée et fonctionnant avec une bande de fréquences différente (de 28,2 GHz à 28,3 GHz) de celles déployées par les opérateurs de téléphonie mobile. Dans un avenir proche, la société prévoit de déployer des systèmes 5G locaux pour fournir de nouveaux services et de nouvelles activités intégrant entre autres une large gamme de produits d'automatisation industrielle (FA).



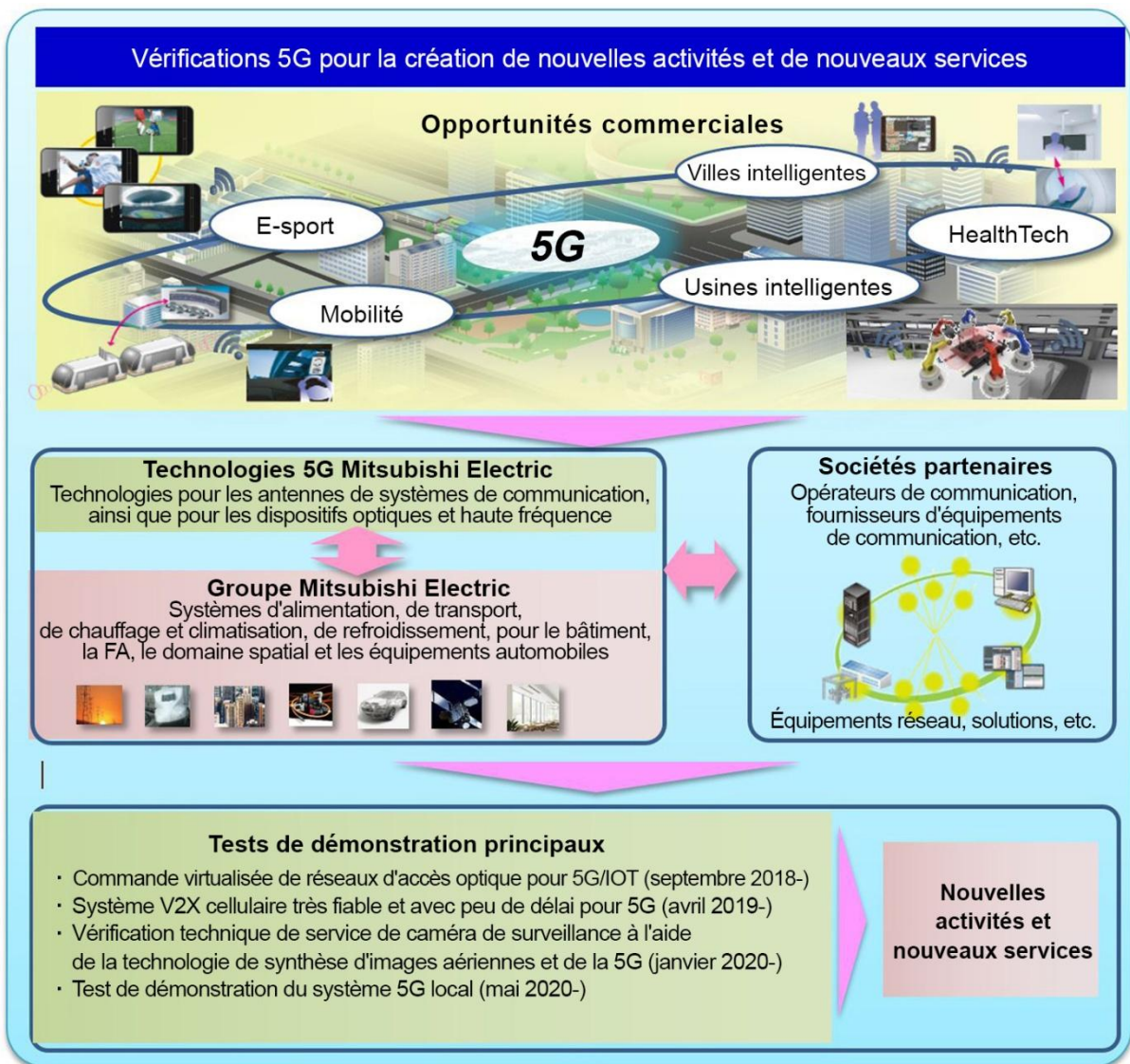
Équipement déployé pour le test de démonstration du système 5G local

Ce test est conçu pour vérifier la transmission sans fil entre les stations de base 5G locales et les produits FA de Mitsubishi Electric. Il permettra également de valider les différentes utilisations possibles des systèmes 5G locaux envisagés, comme l'assistance à l'exploitation et à l'entretien à distance, l'utilisation de la réalité augmentée et virtuelle pour améliorer l'efficacité du travail, et plus encore.

### **Contexte**

La 5G, qui permet un très haut débit, une latence très faible et plusieurs connexions simultanées, est prête à prendre en charge une infrastructure avancée utilisant des bandes de fréquence principalement attribuées aux opérateurs de télécommunications. Cependant, en décembre 2019, le MIC a commencé à accepter des applications pour des systèmes 5G locaux afin de permettre aux administrations et entreprises locales de répondre à des besoins de communication diversifiés, notamment en raison de la diffusion de dispositifs IoT (Internet des objets).

Mitsubishi Electric développe actuellement des systèmes 5G locaux pour des solutions complètes intégrant des technologies de système de communication et de 5G, ainsi que ses divers produits et services, en étroite collaboration avec ses clients et ses sociétés partenaires pour créer de nouvelles activités et de nouveaux services.



### Prochaines étapes du développement

Mitsubishi Electric prévoit de lancer des tests de démonstration sur d'autres sites d'activité et de mettre en place une nouvelle infrastructure 5G sur ses sites d'activité et dans ses laboratoires. Le 5G Open Innovation Laboratory, par exemple, qui devrait entrer en activité à l'Information Technology R&D Center de l'entreprise à Kamakura, préfecture de Kanagawa, durant l'exercice financier en cours se terminant le 31 mars 2021, servira de base à la recherche et aux démonstrations conjointes avec les clients et les sociétés partenaires pour créer de nouvelles activités et de nouveaux services.

Afin de créer de nouvelles activités et de nouveaux services, Mitsubishi Electric collabore avec des sociétés partenaires pour étudier les utilisations de la 5G et effectuer des tests de démonstration qui intègrent des technologies de base liées à la 5G, notamment des systèmes de communication, des technologies d'antenne et des dispositifs optiques et haute fréquence.

###

**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. Mitsubishi Electric enrichit la société par la technologie dans l'esprit de sa devise d'entreprise « Changes for the Better », et de son engagement environnemental « Eco Changes ». L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 4 462,5 milliards de yens (40,9 milliards de dollars US\*) au cours du dernier exercice financier qui a pris fin le 31 mars 2020. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*les montants en dollars américains sont convertis à partir du yen au taux de 109 yens =1 dollar US, le taux approximatif indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market au 31 mars 2020