

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3418

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. En cas de divergence, la version originale en anglais prévaut.

Demandes de renseignements des clients

Business Innovation & DX Strategy Division
Business Innovation Group
Mitsubishi Electric Corporation

big.contact@pz.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/

Demandes de renseignements des médias

Public Relations Division

Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric crée le 5G OPEN INNOVATION Lab

*Cibler les activités et les services 5G privés par le biais de recherches et de tests avec
les clients et les partenaires*

TOKYO, 28 juin 2021 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui qu'elle commencerait bientôt à exploiter le 5G OPEN INNOVATION Lab™ pour collaborer avec les clients et les entreprises partenaires sur la recherche et les démonstrations de test des systèmes de communication mobile privés « 5G locaux ». Le site de 132 mètres carrés, situé dans le centre de R&D Information Technology de la société à Kamakura, dans la préfecture de Kanagawa, ouvrira ses portes le 30 juin. Mitsubishi Electric a récemment été agréée par le ministère des Affaires intérieures et des Communications (MIC) pour exploiter des systèmes de communication mobile 5G locaux conçus pour une utilisation privée par les municipalités et les entreprises dans des zones désignées, afin de répondre à des besoins spécifiques.



5G OPEN INNOVATION Lab

L'environnement de test de 4,8 GHz à 4,9 GHz du laboratoire sera utilisé pour rechercher et faire une démonstration des solutions pour des besoins métiers spécifiques, etc. dès les étapes initiales. Plus particulièrement, des vérifications comparatives de la 5G locale et d'autres méthodes de communication sans fil, telles que le Wi-Fi 6 et la technologie LTE privée, seront effectuées afin de déterminer la meilleure méthode de communication pour chaque application et objectif.

Contexte et objectif

Le ministère des Affaires intérieures et des Communications (MIC) a approuvé l'utilisation privée des systèmes 5G locaux par les entreprises et les municipalités en décembre 2019. En tant que bande de fréquences allant jusqu'à 6 GHz pour la construction de systèmes 5G locaux étendus, l'environnement 4,6 GHz–4,9 GHz a ensuite été approuvé en décembre 2020. L'environnement au Japon est désormais prêt pour le déploiement et le développement attendu de ces systèmes 5G privés et de leurs solutions connexes.

Mitsubishi Electric a lancé pour la première fois une démonstration de la 5G locale en utilisant des bandes à ondes millimétriques dans ses usines Nagoya Works à Nagoya, dans la préfecture d'Aichi, en mai 2020. Depuis, les vérifications de l'application pratique de la technologie pour la fabrication sont en cours.

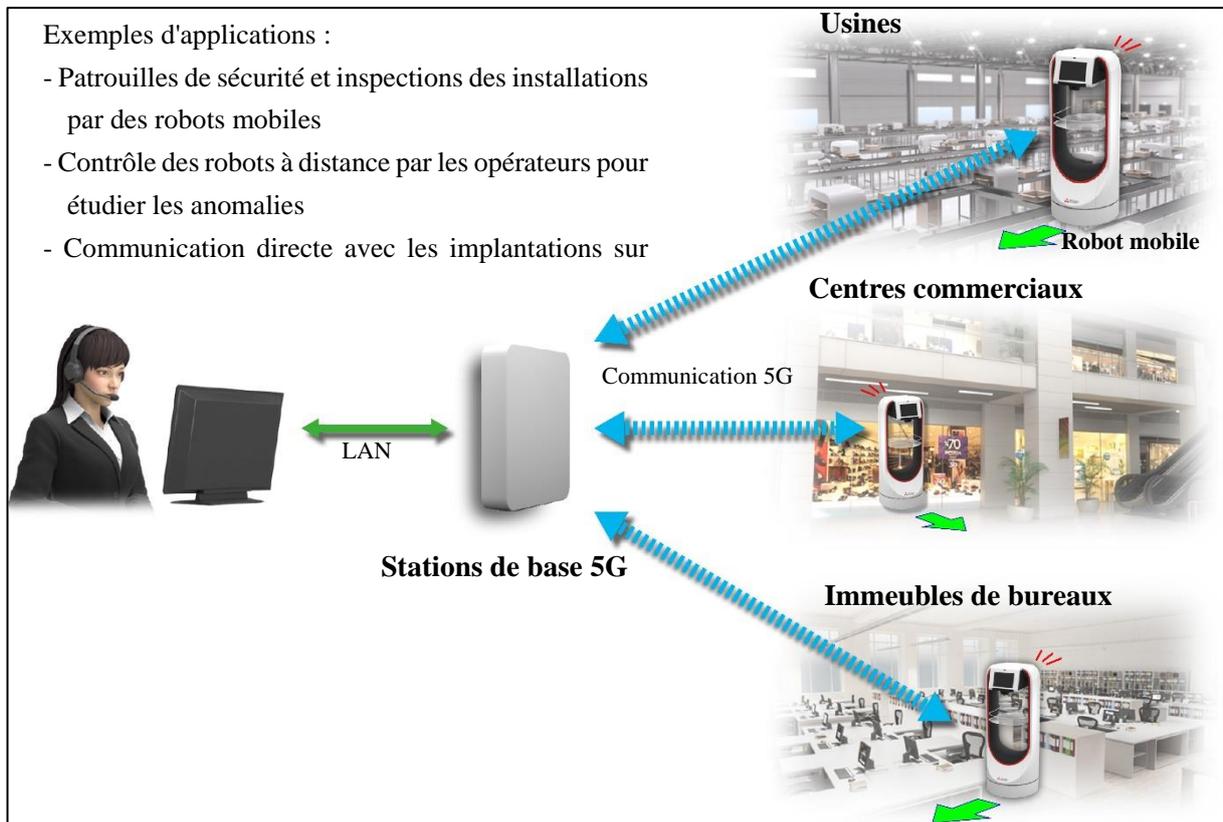
Mitsubishi Electric ouvre le 5G OPEN INNOVATION Lab pour collaborer avec les clients et les partenaires en utilisant la plage de fréquences allant jusqu'à 6 GHz de 4,8 GHz à 4,9 GHz pour répondre à des besoins spécifiques en matière de communication privée, y compris par le développement de nouvelles activités et de nouveaux services 5G connexes. Les clients et partenaires pourront effectuer des démonstrations de test de potentielles solutions métiers en utilisant leurs propres applications ainsi que celles de Mitsubishi Electric, notamment à des fins de comparaison et d'évaluation des systèmes Wi-Fi 6, LTE privée et d'autres systèmes sans fil.

Objectifs futurs

Mitsubishi Electric cherche à combiner ses propres systèmes et équipements avec des systèmes 5G locaux dans des solutions qu'elle développera, fabriquera et fournira en un seul et même point. Elle cherche également à créer de nouvelles activités et de nouveaux services en collaboration avec les clients et les partenaires. En plus d'étudier diverses démonstrations de la 5G locale, Mitsubishi Electric prévoit de mener un vaste éventail de démonstrations de test au laboratoire, y compris le fonctionnement automatique et à distance des robots mobiles via la 5G.

Exemple de démonstration de test

Les systèmes 5G locaux devraient être utilisés pour le contrôle haute précision de plusieurs robots, basé sur la communication à grande vitesse de quantités importantes de données d'image et vidéo. Les démonstrations de test menées au 5G OPEN INNOVATION Lab permettront, par exemple, de mesurer la vitesse de communication, la latence et la gamme de robots mobiles fonctionnant dans des environnements pratiques.



Marque commerciale

5G OPEN INNOVATION Lab™ est une marque commerciale de Mitsubishi Electric Corporation.

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Depuis 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 « Changes for the Better ». Cette entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 4 191,4 milliards de yens (37,8 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2021. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.MitsubishiElectric.com

*Les montants en dollars américains sont convertis à partir du yen au taux de 111 yens = 1 dollar US, le taux approximatif indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2021