

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3337

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

Demandes de renseignements des médias

Systemes spatiaux
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/space/form.html

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

Mitsubishi Electric achève la construction de sa nouvelle installation de production de satellites

Grâce à une capacité de production accrue, l'activité Systemes spatiaux de Mitsubishi Electric devrait s'accroître

TOKYO, le 18 février 2020 - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui l'achèvement de la construction d'une nouvelle installation pour la production de satellites dans l'usine Kamakura Works de la société, située à Kamakura, au Japon. Grâce à cette nouvelle installation, la capacité de production annuelle combinée de Mitsubishi Electric s'élèvera à 18 satellites, contre 10 à l'heure actuelle. L'entreprise sera ainsi en mesure de satisfaire la demande croissante en matière de satellites à usage gouvernemental au Japon et de satellites commerciaux de communication dans le monde entier.



Nouvelle installation dans l'usine Kamakura Works

La nouvelle installation permettra d'améliorer l'efficacité de la production, de réduire les délais et les coûts, mais également d'accroître la qualité des produits afin de consolider la compétitivité de la société. Elle sera dotée de technologies d'information basées sur les solutions du concept e-F@ctory de Mitsubishi Electric. Ces solutions aident à découvrir de nouveaux avantages aux ressources existantes grâce à l'automatisation intégrée afin d'améliorer l'efficacité, de réduire les coûts et d'accroître la productivité. De surcroît, la nouvelle installation intégrera des produits Mitsubishi Electric, notamment un système de chauffage et climatisation par pompe à chaleur, des éclairages à LED et des transformateurs à haut rendement afin de réduire encore davantage la consommation d'énergie.

Le marché japonais des satellites à usage gouvernemental devrait croître sous l'impulsion du Basic Plan for Space Policy (plan directeur de la stratégie spatiale) élaboré par le pays. Ce plan promeut le développement de satellites d'observation, de communication et de positionnement utilisables au quotidien et encourageant l'utilisation commerciale de l'espace afin d'améliorer les bases scientifiques et industrielles du Japon. L'année dernière, la Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) a annoncé sa participation au projet Gateway du gouvernement américain portant sur une station habitée, située près de la Lune, qui devrait accroître la demande en matière de satellites à usage gouvernemental. Parallèlement à cela, une croissance du marché mondial des petits satellites de communication et d'observation est également à prévoir.

Mitsubishi Electric est depuis longtemps actif dans le domaine des satellites, comme le prouvent ses diverses réalisations : les satellites météorologiques Himawari-7, Himawari-8 et Himawari-9, le Superbird-C2 (le premier satellite commercial de communication du Japon), les systèmes QZS (Quasi-Zenith Satellite) de satellites de positionnement haute précision, ainsi que le satellite Es'hail 2 pour Qatar Satellite Company basée au Qatar. À l'avenir, l'entreprise Mitsubishi Electric souhaite appliquer à plus grande échelle les technologies qu'elle développe pour les satellites à usage gouvernemental, afin de renforcer sa position sur les marchés en expansion, notamment celui des satellites expérimentaux de nouvelle génération.

Nouvelle installation de production de satellites

Implantation	Kamakura, préfecture de Kanagawa, Japon
Espace dédié aux bâtiments	6 700 m ²
Structure	Structure de quatre étages en béton armé
Surface au sol	13 300 m ²
Produits principaux	<ul style="list-style-type: none">• Systèmes de satellites : observation, communication, positionnement, etc.• Composants de satellite embarqués
Capacité de production	18 satellites (sur l'ensemble des installations existantes)
Équipement installé	Grande chambre à vide thermique, grande table vibrante, banc d'essai d'antennes, etc.
Investissement	Environ 11 milliards de yens
Initiatives environnementales	Système de chauffage et climatisation par pompe à chaleur, éclairages à LED et transformateurs à haut rendement

Activité Systèmes spatiaux de Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric, un fabricant majeur dans les domaines de la recherche et du développement spatiaux, a participé à la production de plus de 600 satellites japonais et internationaux en tant que sous-traitant principal ou majeur. En 2000, l'entreprise est devenue le premier fabricant japonais capable de développer, concevoir, assembler et tester des satellites sur le même site. Son usine Kamakura Works est équipée de l'une des plus grandes chambres d'essai à vide thermique du Japon, d'une chambre d'essai acoustique et d'un banc d'essai d'antennes. À ce jour, cette installation leader a produit un grand nombre de satellites ainsi que des modules électroniques destinés au H-II Transfer Vehicle (HTV), un vaisseau cargo spatial géré par le Japon et utilisé pour le ravitaillement automatisé dans l'espace.

Mitsubishi Electric a pu consolider sa présence sur le marché mondial des satellites lorsque l'entreprise a été sélectionnée en mars 2011 pour fournir à Turksat A.S. (entreprise turque) les satellites TURKSAT-4A et TURKSAT-4B. Les deux satellites sont basés sur la plate-forme de satellite DS2000 de Mitsubishi Electric pour le développement de satellites extrêmement fiables. En mai 2011, Mitsubishi Electric a lancé ses satellites de télécommunication ST-2 en orbite géostationnaire dans le cadre d'un partenariat entre Singapore Telecommunications Limited et Chunghwa Telecom Company Limited (Taïwan). En 2014, l'entreprise a remporté un contrat auprès de l'opérateur Qatar Satellite Company (Es'hailSat) pour la réalisation du satellite de télécommunication Es'hail 2.

###

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 du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2019. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

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