

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3295

Ce texte est une traduction de la version anglaise officielle du présent 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

Demandes de renseignements des médias

Information Technology R&D Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Une installation Mitsubishi Electric reçoit la certification Net Zero Energy Building

*Premier immeuble de bureaux de taille moyenne à être certifié au Japon alors que
sa construction est en cours*

TOKYO, 7 août 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui que son installation de test de bâtiment à zéro consommation d'énergie nette imaginée était devenue le premier immeuble de bureaux de taille moyenne (plus de 6 000 m²) en construction à recevoir la note BELS maximale de 5 étoiles (☆☆☆☆☆) et la certification Net Zero Energy Building (『ZEB』) du Building-Housing Energy-efficiency Labeling System, un organisme de certification tiers au Japon. Cette note, qui mesure la performance d'économie d'énergie en fonction du BEI (Building Energy Index) est destinée aux niveaux de performances théoriques du bâtiment.

Mitsubishi Electric construit actuellement l'installation de test de bâtiment à zéro consommation d'énergie nette à Kamakura, dans la préfecture de Kanagawa, au sud de Tokyo. Son but : développer et présenter les technologies connexes. L'installation devrait commencer à fonctionner en septembre 2020.

Mitsubishi Electric promeut les évolutions technologiques basées sur son concept ZEB+ de construction et modernisation des bâtiments au cours de leur cycle de vie, dans une optique d'efficacité environnementale, d'économies d'énergie, de productivité, de confort, de commodité et de continuité opérationnelle.



Rendu de l'installation de test de bâtiment
à zéro consommation d'énergie nette



Certificat BELS

La certification reconnaît la réduction estimée de la consommation d'énergie de 103 % (production d'énergie photovoltaïque comprise) par rapport aux niveaux de consommation moyenne de sa région, en mesurant la consommation totale d'énergie pour la climatisation, la ventilation, l'eau chaude, l'éclairage et les ascenseurs en fonction des normes de conservation d'énergie introduites par le National Institute for Land and Infrastructure Management du Japon en 2016. Afin d'être admissible à la certification, Mitsubishi Electric a optimisé les conditions de conception pour l'ensemble du processus de construction, maximisé l'efficacité énergétique des équipements et systèmes à mettre en place dans l'installation et introduit des solutions ZEB pour la climatisation, l'éclairage et les systèmes photovoltaïques.

Mitsubishi Electric s'attend à ce que le marché ZEB mondial s'étende à 40 milliards de yens d'ici 2030, et le marché japonais à 130 milliards de yens d'ici 2020, puis 630 milliards de yens en 2030.

En 2017, Mitsubishi Electric s'est enregistré auprès du ministère de l'Économie, du commerce et de l'industrie au Japon en tant que planificateur ZEB officiel. À l'avenir, la société vise à accélérer le développement et l'application des technologies ZEB pour contribuer à l'atteinte des objectifs de développement durable des Nations Unies et à la réalisation de plus grandes économies d'énergie et d'espaces de vie plus confortables, ainsi que pour favoriser des environnements de bureaux plus pratiques en vertu de son concept ZEB+.

Installation de test de bâtiment à zéro consommation d'énergie nette

Implantation	5-1-1 Ofuna, Kamakura, préfecture de Kanagawa, Japon (campus de l'Information Technology R&D Center, Mitsubishi Electric Corporation)
Zone de construction	Environ 2 000 m ²
Surface au sol	Environ 6 000 m ²
Structure	Structure en acier à quatre étages
Début des opérations	Septembre 2020
Investissement	Environ 4 milliards de yens (dont 1,6 milliard de yens pour l'équipement de démonstration)
Économies d'énergie	Niveau de consommation d'énergie primaire le plus élevé au monde (-0,03 BEI) pour des bâtiments dépassant les 6 000 m ² (0,41 BEI sans énergie photovoltaïque)

ZEB+ est une marque déposée de Mitsubishi Electric Corporation.

###

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