

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3225

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

Nuclear Energy, Advanced Magnetic Systems Marketing Div.
Energy & Industrial systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/nuclear/
index.html](http://www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/nuclear/index.html)

Contacts presse

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

La Nuclear Regulatory Commission des États-Unis autorise l'utilisation du MELTAC Nplus S dans les centrales nucléaires américaines

Un système de contrôle et de surveillance de haute qualité, déjà utilisé dans 38 centrales nucléaires, contribuera à la fiabilité des centrales nucléaires américaines.

TOKYO, 15 novembre 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui qu'elle a obtenu l'approbation de la Nuclear Regulatory Commission (NRC) des États-Unis pour l'utilisation de son contrôleur de système de sécurité numérique MELTAC Nplus S dans les centrales nucléaires américaines. Mitsubishi Electric fera donc la promotion du contrôleur MELTAC Nplus S comme solution pour les contrôleurs analogiques ou numériques vieillissants et obsolètes sur le marché américain.

MELTAC est un système de contrôle et de surveillance qui renforce la sécurité de l'exploitation des centrales nucléaires. Reconnu pour sa fiabilité et sa qualité, MELTAC est déployé dans 38 centrales nucléaires, principalement au Japon et en Chine. MELTAC Nplus S a été développé dans le cadre du programme d'assurance qualité de Mitsubishi Electric qui est entièrement conforme aux critères de l'Annexe B 10 CFR 50*, un règlement régissant les systèmes de sûreté des centrales nucléaires américaines**.

* L'Annexe B 10 CFR 50 « Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants » est l'une des exigences réglementaires du NRC définissant les critères d'assurance qualité pour les centrales nucléaires et les usines de retraitement du combustible aux États-Unis.

** Systèmes critiques qui surveillent les paramètres de la centrale tels que la pression, la température et le flux neutronique dans les réacteurs.



Takahisa Kurokawa, directeur général principal du Energy Systems Center de Mitsubishi Electric Corporation, a déclaré : « Les mises à niveau des instruments numériques et des systèmes de contrôle dans les centrales nucléaires américaines doivent répondre à des exigences réglementaires strictes du CNRC. Pour répondre à ces exigences, nous avons développé un programme d'assurance qualité (PAQ) conforme à l'Annexe B du 10 CFR 50 afin d'assurer le contrôle interne de tous les aspects de la conception, de la fabrication et des essais du MELTAC Nplus S ».

Depuis plus de 40 ans, Mitsubishi Electric fournit des systèmes d'instrumentation et de commande aux centrales nucléaires japonaises et chinoises. L'acceptation récente du MELTAC Nplus S par le NRC pour utilisation dans les centrales nucléaires américaines permettra à Mitsubishi Electric de fournir ses produits de haute qualité et ses services de conception et d'essais connexes aux clients des centrales nucléaires américaines qui ont besoin d'améliorer leurs systèmes de sûreté analogiques et numériques utilisés au fil des ans. Cela permettra également à l'entreprise de répondre à la demande de ces services de la part de nouvelles usines aux États-Unis.

Mitsubishi Electric prévoit en outre de déployer la solution MELTAC dans le petit réacteur modulaire SMR-160*** développé conjointement par Mitsubishi Electric et Holtec International, l'une des principales sociétés de technologie énergétique.

*** Un petit réacteur de nouvelle génération avec des niveaux de sécurité et de fiabilité supérieurs, doté d'une capacité de refroidissement naturel en cas d'accident. Voir <https://smrllc.com/news-videos/videos/smr-160-essentials/> pour plus d'informations sur le SMR-160

###

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 consolidé du Groupe de 4 444,4 milliards de yens (conformément aux normes internationales d'information financière, 41,9 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2018. Pour plus d'informations, veuillez consulter :

www.MitsubishiElectric.com

*À un taux de change de 106 yens pour 1 dollar US, taux indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2018