

**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**n° 3501**

*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*

Nuclear Energy Systems Marketing Division  
Energy & Industrial systems Group  
Mitsubishi Electric Corporation

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

*Demandes de renseignements des médias*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[prd\\_gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd_gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric va développer une conception de système I&C pour le petit réacteur modulaire SMR-160 de Holtec International**

**TOKYO, 23 mars 2022** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui que sa filiale américaine Mitsubishi Electric Power Products, Inc. (MEPPI) a obtenu un contrat de Holtec International (Holtec) visant à accélérer la conception des systèmes d'instrumentation et de contrôle-commande (I&C) numériques destinés au petit réacteur modulaire SMR-160 de Holtec. Ce petit réacteur de nouvelle génération offre des niveaux de sécurité et de fiabilité supérieurs et dispose d'une capacité de refroidissement naturel en cas d'accident.

Mitsubishi Electric et Holtec, qui ont commencé à développer des conceptions préliminaires pour le système I&C du SMR-160 en vertu d'un accord signé en 2016, vont désormais accélérer ces activités. Holtec, qui vise à obtenir une licence de construction pour le SMR-160 en 2025, envisage désormais le déploiement d'un réacteur de démonstration.

En décembre 2020, Holtec a été sélectionné comme lauréat du programme ARDP (Advanced Reactor Demonstration Program), créé par le Département de l'Énergie des États-Unis, pour la conception, l'ingénierie et le développement de licence du SMR-160. Conformément à la sélection de l'ARDP, Holtec a émis un bon de commande auprès de Mitsubishi Electric pour le développement d'un simulateur de salle de contrôle qui sera utilisé pour vérifier la conception du système I&C et évaluer son fonctionnement.



Contrôleur I&C de sécurité numérique  
MELTAC Nplus S pour le SMR-160

Pour la conception du SMR-160, Holtec a choisi le système MELTAC<sup>®</sup> de Mitsubishi Electric, car la société dispose d'une grande expérience en matière de systèmes de contrôle pour centrales nucléaires. En 2018, la Commission de réglementation nucléaire des États-Unis a donné son accord pour l'utilisation de la plateforme de contrôle de sécurité MELTAC Nplus S de Mitsubishi Electric dans les centrales nucléaires américaines.

###

#### **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](http://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