

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

No 3697

Le texte est une traduction de la version anglaise officielle du communiqué. Il n'est fourni qu'à titre de référence et que par souci de commodité. Veuillez consulter la version anglaise originale pour les détails. En cas d'incohérence, le contenu de la version anglaise originale prévaut.

Demandes des clients

Demandes des médias

E & F Solution Department
Mitsubishi Electric Corporation

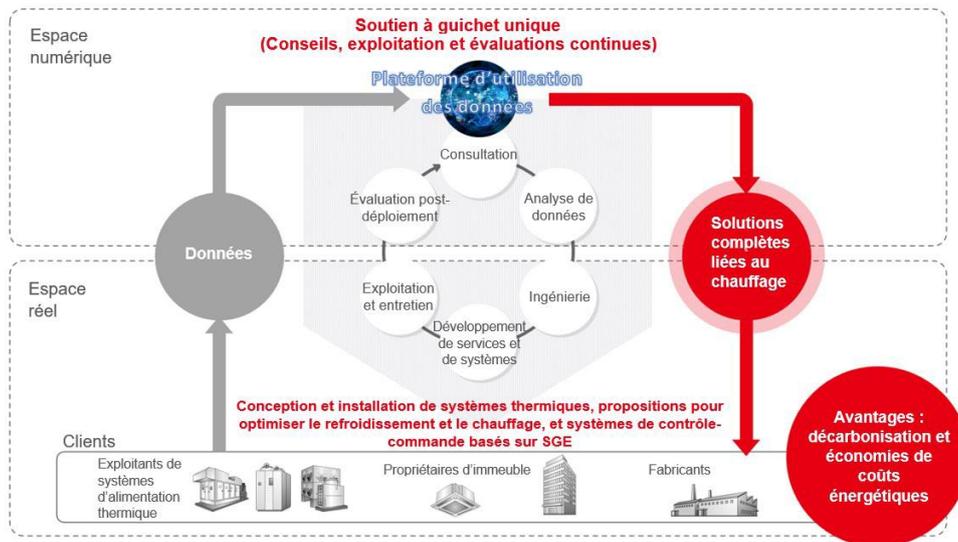
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

efs.bp@rj.MitsubishiElectric.co.jp

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

Mitsubishi Electric fournira des solutions complètes liées à l'énergie thermique permettant de réduire les coûts énergétiques et de favoriser la décarbonisation

Un guichet unique optimisera la consommation d'électricité et d'énergie thermique



Système de solutions complètes liées à l'énergie thermique

TOKYO, le 22 mai 2024 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) a annoncé aujourd'hui qu'elle commencera à offrir des solutions complètes liées à l'énergie thermique sous forme de service à partir du 31 mai afin de permettre aux fabricants, aux propriétaires d'immeubles et aux exploitants de systèmes d'alimentation thermique de réduire leurs coûts d'électricité et d'énergie thermique et d'accentuer leur décarbonisation. Ce service à guichet unique, qui constitue l'une des plus récentes solutions de la division responsable de l'énergie et des installations de l'entreprise, conjuguera la consultation personnalisée, la conception de système thermique, l'approvisionnement en eau chaude et en appareil de chauffage et de

refroidissement industriel contribuant à l'électrification, et du soutien opérationnel pour l'énergie électrique et thermique dans les systèmes de gestion d'énergie (SGE).

Au moyen de ce service, Mitsubishi Electric analysera minutieusement les besoins de chaque client afin de proposer des solutions idéales en fonction de l'analyse des données et utilisera des simulations numériques pour évaluer les effets prévus. La solution à guichet unique comprendra la conception d'installations intégrant des technologies d'ingénierie thermique avancées, notamment des refroidisseurs à thermopompe, de l'eau chaude EcoCute, des appareils de refroidissement et de chauffage industriel et des systèmes de contrôle-commande basés sur SGE. À long terme, l'entreprise continuera d'analyser et d'évaluer les données opérationnelles pour soutenir les initiatives de décarbonisation en cours. Les clients seront également soutenus dans la gestion de la valeur environnementale de leur électricité et l'optimisation des plans d'approvisionnement en vue de la transition vers des activités décarbonées.

Caractéristiques des nouvelles solutions

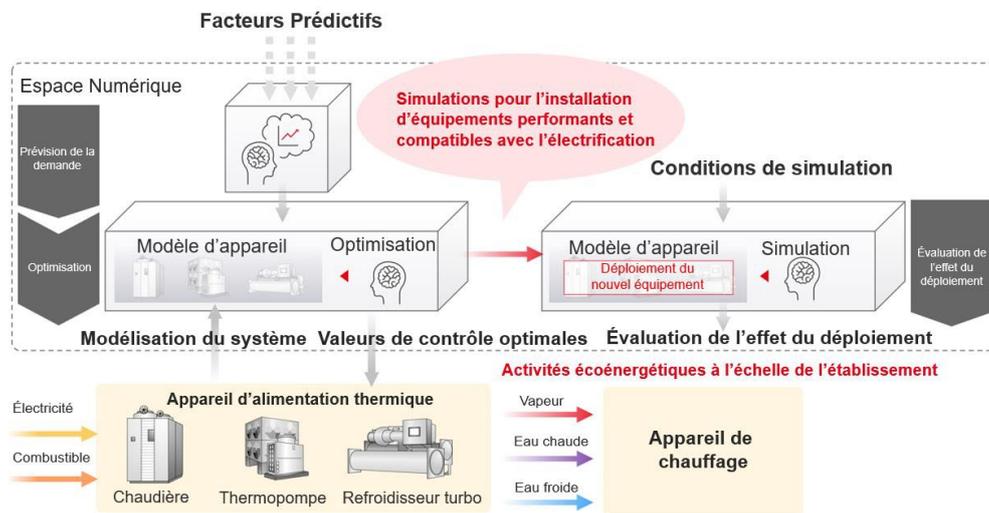
- 1) ***Soutien à guichet unique, ce qui inclut la consultation, les activités énergétiques et le soutien continu***
 - Un soutien complet, qui englobe l'analyse et la planification, de même que l'évaluation post-déploiement, l'exploitation et l'entretien, réduira la charge du client en ce qui a trait au déploiement de technologies avancées.
 - Les besoins très diversifiés seront satisfaits par guichet unique par la proposition de l'équipement provenant non seulement de Mitsubishi Electric (par exemple, des refroidisseurs à thermopompe et des refroidisseurs à eau chaude/industriels et inverseurs de chauffage par induction EcoCute et autres), mais aussi d'autres fabricants.
 - Un soutien sera offert pour la décarbonisation à long terme, notamment grâce à des améliorations s'appuyant sur l'examen et l'analyse continus des données opérationnelles et à la prise de mesures globales pour atteindre la carboneutralité.

- 2) ***La solution Power TIC pour faciliter la gestion de la valeur environnementale de l'électricité et les plans d'approvisionnement***
 - L'ensemble de solutions BLEnDer®¹ Power ICT de Mitsubishi Electric sera utilisé pour assurer une gestion rigoureuse de la valeur environnementale par le calcul de la valeur environnementale de l'électricité à chaque base par tranches de 30 minutes et par l'optimisation des plans de transfert d'énergie entre les bases, d'alimentation par piles et de délivrance de certificats de valeur environnementale.²
 - En ce qui concerne les émissions de portée 1³ difficiles à réduire, une décarbonisation rationnelle sur le plan économique sera soutenue par une gestion rigoureuse de la valeur environnementale et une optimisation des plans d'approvisionnement ainsi que par le déploiement des meilleurs équipements d'électrification.

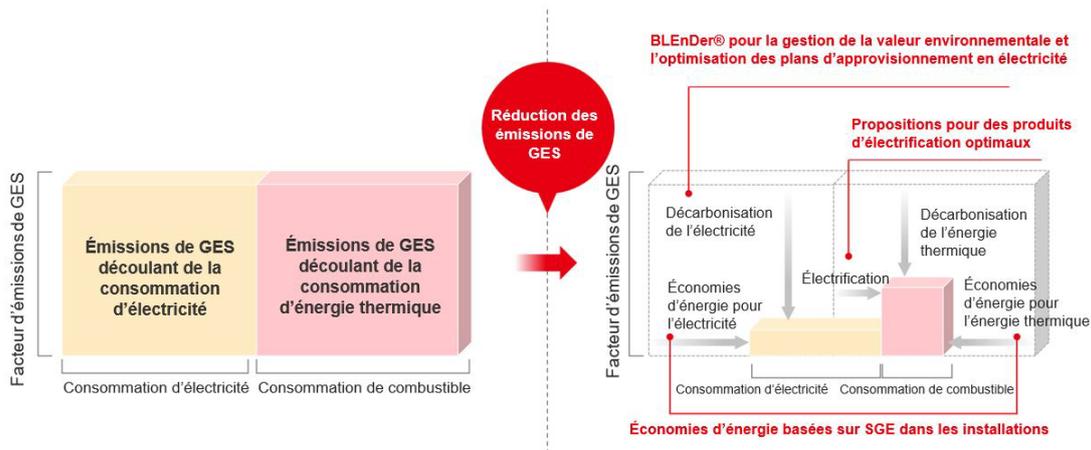
- 3) ***Économies d'énergie globales grâce à une consommation électrique et thermique optimisée par SGE***
 - Les systèmes d'énergie électrique et thermique seront optimisés par des SGE afin de prévoir la

demande en énergie pour réaliser des économies d'énergie dans l'ensemble des installations.

- La modélisation sera utilisée pour simuler les effets du renouvellement visant à optimiser les équipements existants alimentés aux combustibles fossiles et à réduire les émissions de GES connexes, ainsi que pour évaluer les effets de l'intégration d'équipements très performants et de l'électrification.



Technologies de gestion énergétique de Mitsubishi Electric



Modèle de méthodes et de solutions de réduction des émissions de GES

Dans le cadre des efforts mondiaux pour la création d'un monde durable et carboneutre dans lequel les émissions de GES seront réduites à zéro d'ici 2050, on observe une demande croissante pour réduire les émissions de portée 1, telles que définies par le GHG Protocol.⁴ La loi japonaise révisée sur la conservation de l'énergie, qui est entrée en vigueur en avril 2023, oblige les entreprises à établir des cibles pour la transition de l'énergie fossile à l'énergie non fossile. La transition vers la décarbonisation devrait être particulièrement difficile pour les fabricants, les propriétaires d'immeubles et les exploitants de systèmes d'alimentation thermique qui utilisent de grandes quantités de chaleur pour la production et la climatisation.

⁴ Norme internationale de calcul et de déclaration des émissions de GES.

Plans et perspectives

Grâce à cette nouvelle solution, Mitsubishi Electric prévoit aider les fabricants, les propriétaires d'immeubles et les exploitants de systèmes d'alimentation thermique à réduire leurs coûts énergétiques liés à l'électricité et l'énergie thermique ainsi qu'à atteindre leurs objectifs de décarbonisation. Parallèlement, l'entreprise continuera de tirer parti de ses technologies numériques pour le développement et la création de solutions liées à l'énergie et aux installations afin de soutenir davantage la carboneutralité.

À propos des solutions liées à l'énergie et aux installations

Dans le cadre de l'engagement de Mitsubishi Electric envers l'ingénierie numérique circulaire, ces solutions sont intégrales et englobent notamment des pratiques optimales d'approvisionnement et de gestion énergétique et des mesures efficaces d'exploitation et d'entretien des installations, dans le but de parvenir à une carboneutralité rationnelle sur le plan économique.

BLEnDer est une marque déposée de Mitsubishi Electric Corporation.

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Forte de plus de 100 années d'expérience dans la fourniture de produits fiables et de haute qualité, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) est un chef de file reconnu à l'échelle mondiale dans la fabrication, le marketing et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans le traitement et la communication de l'information, le développement spatial et les communications par satellite, les produits électroniques grand public, la technologie industrielle, l'énergie, le transport et l'équipement de construction. Mitsubishi Electric enrichit la société de technologies dans l'esprit de son dicton « Changes for the Better ». L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 5 257,9 milliards de yens (34,8 milliards de dollars américains*) au cours de l'exercice qui s'est terminé le 31 mars 2024. Pour en savoir plus, rendez-vous au www.MitsubishiElectric.com

* Les montants libellés en dollars américains sont convertis à un taux de 151 yens pour 1 dollar américain. Il s'agit du taux approximatif du Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2024.

¹ Produits logiciels intégrés utilisés sur le marché de l'électricité pour gérer de manière générale le commerce de l'électricité et le contrôle de l'offre et de la demande.

² La valeur environnementale et les effets de la réduction des émissions de GES générée par la production d'énergie renouvelable sont officialisés sous forme de « certificats » par des organismes utilisant des systèmes de certification tels que GO en Europe, REC en Amérique du Nord et I-REC dans d'autres régions.

³ Émissions directes de GES, par exemple la combustion de combustible, par un exploitant.