

**POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**n° 3697**

*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*

*Demandes de renseignements des médias*

E&F Solution Department  
Mitsubishi Electric Corporation

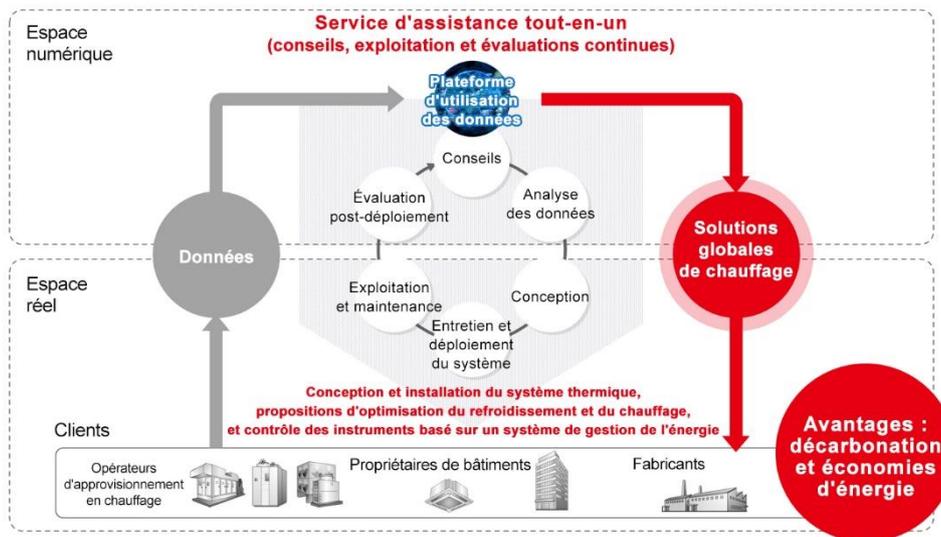
Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[efs.bp@rj.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:efs.bp@rj.MitsubishiElectric.co.jp)

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

## **Mitsubishi Electric fournira des solutions globales de chauffage pour réduire les coûts énergétiques et soutenir la décarbonation**

*Un service tout-en-un qui optimisera l'utilisation de l'électricité et du chauffage*



Systeme de solutions de chauffage globales

**TOKYO, 22 mai 2024** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui qu'elle allait commencer à proposer des solutions globales de chauffage en tant que service à partir du 31 mai, afin de permettre aux fabricants, aux propriétaires de bâtiments et aux opérateurs d'approvisionnement en chauffage de réduire leurs coûts énergétiques en électricité et en chauffage, et de permettre une plus grande décarbonation. Faisant partie de l'une des toutes nouvelles solutions dédiées à l'énergie et aux installations (Energy & Facility, E&F) de la société, ce service tout-en-un combinera des conseils sur mesure, la conception de systèmes de chauffage ainsi que la fourniture d'équipements de refroidissement et chauffage d'eau chaude industriels qui contribueront à l'électrification, de même qu'une assistance opérationnelle pour l'énergie électrique et

thermique dans les systèmes de gestion de l'énergie (EMS).

Grâce à ce service, Mitsubishi Electric analysera soigneusement les besoins de chaque client afin de proposer des solutions idéales basées sur l'analyse des données et utilisera des simulations numériques pour estimer les effets attendus. La solution tout-en-un comprendra la conception d'installations intégrant des technologies avancées d'ingénierie thermique, telles que des refroidisseurs de pompe à chaleur, des équipements EcoCute de refroidissement et chauffage d'eau chaude et industriels, ainsi que le contrôle des instruments basé sur un système de gestion de l'énergie. Sur le long terme, l'entreprise continuera à analyser et à évaluer les données opérationnelles pour soutenir les initiatives de décarbonation en cours. Les clients seront également soutenus dans la gestion de la valeur environnementale de leur électricité et dans l'optimisation des plans d'approvisionnement pour passer à des opérations décarbonées.

### **Les caractéristiques des nouvelles solutions**

#### ***1) Un service d'assistance tout-en-un, allant des conseils aux opérations énergétiques en passant par une assistance continue***

- Cette assistance exhaustive, allant de l'analyse et de la planification à l'exploitation, la maintenance et l'évaluation post-déploiement, permettra au client de réduire la charge de travail liée au déploiement d'équipements avancés.
- L'entreprise répondra à de nombreux besoins de manière centralisée en proposant des équipements non seulement de Mitsubishi Electric, tels que des refroidisseurs de pompe à chaleur, des refroidisseurs d'eau chaude/industriels et onduleurs de chauffage par induction EcoCute et autres, mais également des équipements d'autres fabricants.
- Une assistance sera fournie pour la décarbonation à long terme, comme des améliorations par le biais d'un examen et d'une analyse continus des données opérationnelles, et de mesures complètes pour atteindre la neutralité carbone.

#### ***2) Une solution Power ICT pour soutenir la gestion de la valeur environnementale des plans d'approvisionnement et d'électricité***

- Le pack de solutions BLEnDer<sup>®1</sup> Power ICT de Mitsubishi Electric sera utilisé pour soutenir une gestion stricte de la valeur environnementale en calculant la valeur environnementale de l'électricité sur chaque base, par incréments de 30 minutes, et en optimisant les plans de transfert de puissance entre les bases, l'utilisation de la batterie et l'obtention de certificats de valeur environnementale.<sup>2</sup>
- Pour les émissions de Catégorie 1<sup>3</sup> difficiles à réduire, une décarbonation rationnelle du point de vue économique sera soutenue par une gestion stricte de la valeur environnementale et l'optimisation des plans d'approvisionnement, ainsi que le déploiement d'équipements d'électrification optimaux.

---

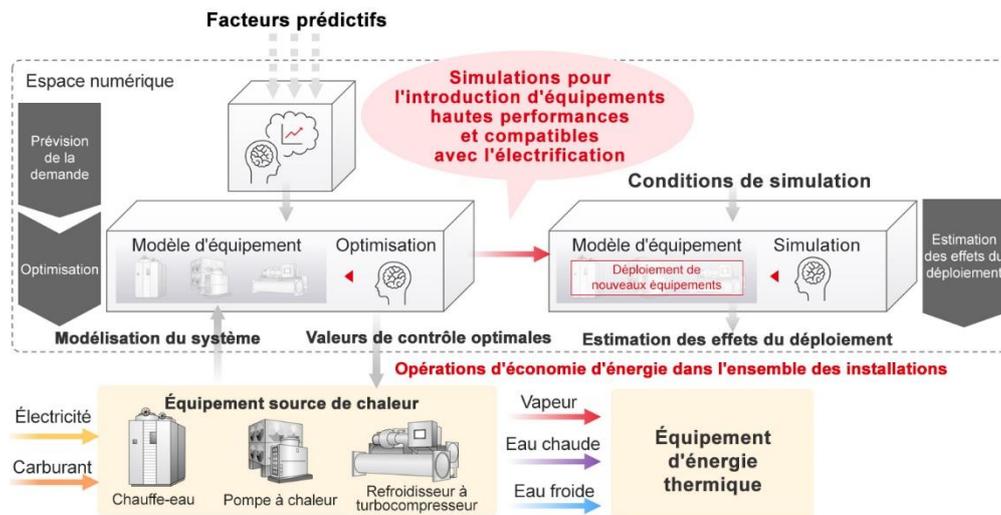
<sup>1</sup> Packs logiciels utilisés sur le marché de l'électricité afin de gérer de manière exhaustive le commerce de l'électricité et le contrôle de l'offre et de la demande

<sup>2</sup> La valeur environnementale et les effets de la réduction des émissions de gaz à effet de serre générés par la production d'énergie renouvelable sont formalisés sous forme de « certificats » par des agences utilisant des systèmes de certification comme GO en Europe, REC en Amérique du Nord et I-REC dans d'autres régions

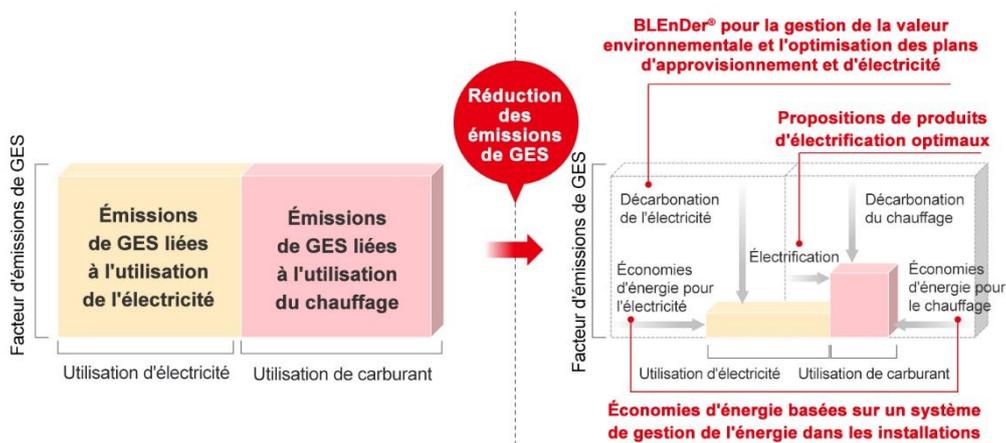
<sup>3</sup> Émissions directes de gaz à effet de serre, par exemple lors de la combustion de carburant, produites par un opérateur

3) **Des économies d'énergie complètes grâce à l'utilisation de l'électricité et du chauffage, optimisée par un système de gestion de l'énergie**

- Les systèmes d'électricité et de chauffage seront optimisés en utilisant un système de gestion de l'énergie pour prévoir la demande énergétique et réaliser des économies d'énergie sur l'ensemble des installations.
- La modélisation sera utilisée pour simuler les effets des remplacements, afin d'optimiser les équipements existants à combustible fossile et de réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) associées et pour estimer les effets de l'introduction d'équipements hautes performances et de l'électrification.



Les technologies de gestion de l'énergie de Mitsubishi Electric



Le concept des solutions et des méthodes de réduction des émissions de gaz à effet de serre

Dans la quête mondiale d'un monde durable et neutre en carbone, dans lequel les émissions de gaz à effet de serre seront réduites à zéro d'ici à 2050, la demande de réduction des émissions de Catégorie 1 est de plus en plus forte, comme le définit le protocole sur les GES.<sup>4</sup> La loi japonaise révisée sur la préservation de l'énergie, entrée en vigueur en avril 2023, oblige les entreprises à définir des objectifs pour passer de l'énergie fossile à l'énergie non fossile. La transition vers la décarbonation devrait être particulièrement difficile pour les fabricants, les propriétaires de bâtiments et les opérateurs d'approvisionnement en chauffage qui utilisent intensément le chauffage pour la production et la climatisation.

### **Projets et perspectives futurs**

Grâce à cette nouvelle solution, Mitsubishi Electric espère aider les fabricants, les propriétaires de bâtiments et les opérateurs d'approvisionnement en chauffage à réduire leurs coûts énergétiques en électricité et chauffage, ainsi qu'à atteindre la décarbonation. Dans le même temps, Mitsubishi Electric continuera à tirer parti de ses technologies numériques pour le développement et la création de solutions E&F, afin de soutenir davantage la neutralité carbone.

### **À propos des solutions E&F**

Dans le cadre de l'engagement de Mitsubishi Electric en matière d'ingénierie numérique à l'économie circulaire, ces solutions intègrent absolument tout, de l'approvisionnement et la gestion optimisés de l'énergie à l'exploitation et la maintenance efficaces des installations, dans le but d'atteindre une neutralité carbone rationnelle d'un point de vue 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 création de produits fiables et de haute qualité, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) est un leader mondial reconnu pour la fabrication, la mise sur le marché et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines du traitement de l'information et des communications, du développement spatial et des communications par satellite, des appareils électroniques grand public, de la technologie industrielle, de l'énergie, du transport et de l'équipement de construction. Mitsubishi Electric enrichit la société par la technologie dans l'esprit de sa devise « Changes for the Better ». L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 5 257,9 milliards de yens (34,8 milliards de dollars US\*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2024. 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 151 yens = 1 dollar US, taux approximatif indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2024

---

<sup>4</sup> Norme internationale pour le calcul et la déclaration des émissions de gaz à effet de serre