

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

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3227

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

Transmission & Distribution Systems Marketing Division
Energy & Industrial Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
tdm.pgs@nb.MitsubishiElectric.co.jp
<http://www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/>

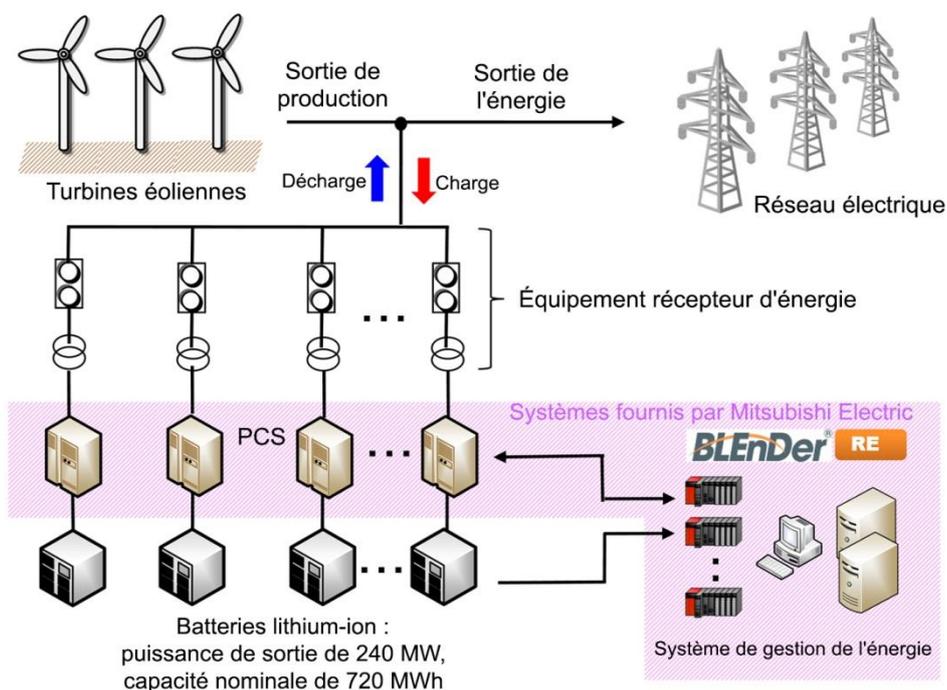
Contacts presse

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

Mitsubishi Electric fournira le système de gestion de l'énergie et des conditionneurs de puissance pour le plus grand système de stockage d'énergie du monde

Objectif : assurer l'alimentation stable des grandes turbines éoliennes

TOKYO, 19 novembre 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui avoir reçu une commande pour son système de gestion de l'énergie BLenDer® RE afin de surveiller les batteries et les conditionneurs de puissance (PCS) de ce qui deviendra, selon l'entreprise, le plus grand système de stockage d'énergie du monde (avec une puissance de sortie de 240 MW et une capacité nominale de 720 MWh) sur le site du transformateur Kita-Toyotomi, à Toyotomi (district de Teshio, préfecture de Hokkaido), appartenant à North Hokkaido Wind Energy Transmission Corporation. La commande a été émise par Chiyoda Corporation, qui se chargera de la conception, de l'ingénierie et de la construction du projet pilote de renforcement du réseau pour les turbines éoliennes, dirigé par North Hokkaido Wind Energy Transmission Corporation sous l'égide de l'Agency for Natural Resources and Energy du Ministère de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie japonais. Le système de stockage de l'énergie devrait être opérationnel d'ici mars 2023.



Projet pilote de renforcement du réseau pour les turbines éoliennes

Dans la partie supérieure de Hokkaido, au nord du Japon, les conditions de vent sont favorables et de grandes étendues de terrain sont disponibles. La région est donc idéale pour y installer des turbines éoliennes. Les fournisseurs d'énergies renouvelables ont déposé des permis pour construire des parcs éoliens dans la région. Au fur et à mesure que les éoliennes prolifèrent, les variations de leur puissance de sortie auront un impact croissant sur l'équilibre de l'offre et la demande d'électricité. Par conséquent, des systèmes de stockage d'énergie doivent être utilisés pour améliorer l'équilibre et ainsi optimiser le réseau grâce à une alimentation stable.

Dans le cadre du projet pilote, Hokkaido Wind Energy Transmission Corporation mettra en place des installations de transmission et des systèmes de stockage d'énergie haute capacité pour permettre de connecter des ensembles de grandes turbines éoliennes de plus de 500 MW au réseau, dans le nord de Hokkaido.

BLENder[®] RE

Le système de gestion de l'énergie **BLENder**[®] RE surveille et contrôle les batteries alimentées par des énergies renouvelables. Le système, qui intègre la technologie fiable de gestion de l'énergie de Mitsubishi Electric vouée à stabiliser l'alimentation en électricité, contribuera à équilibrer l'offre et la demande d'électricité, notamment les excédents provenant des énergies renouvelables. Ce système permettra également de se conformer aux règles strictes applicables au réseau de Hokkaido afin de connecter les systèmes de production privée (turbine éolienne et photovoltaïque) et vendre cette énergie aux fournisseurs d'électricité.

BLEnDer 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 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