



Nidec signe un accord d'entreprise commune avec le fabricant norvégien de batteries semi-solides lithium-ion FREYR Battery

L'accord d'entreprise commune comprend le développement, la fabrication et la vente de solutions SSE intégrées et à faible émission carbone aux clients dans le secteur industriel et les services publics, contribuant ainsi à la promotion des énergies renouvelables et à la réalisation d'une société zéro carbone.

Milan, 2 septembre 2022 – Le 30 août, à Kyoto (Japon), **Nidec Corporation** (ci-après dénommée « Nidec »), le plus grand fabricant au monde de petits moteurs à précision pour le secteur automobile, industriel et électroménager, a **signé un accord d'entreprise commune avec FREYR Battery Norway AS** (ci-après dénommée « FREYR »), une entreprise norvégienne avec une technologie de fabrication de batteries semi-solides lithium-ion innovante en termes de qualité et de processus de fabrication, utilisant exclusivement l'énergie hydroélectrique propre et renouvelable disponible localement.

Les actionnaires de l'entreprise commune seront Nidec à 66,7 % et Freyr à 33,3 %, tandis que le siège social sera basé à Oslo, en Norvège.

Les solutions de stockage d'énergie par batterie (SSEB) de Nidec fournissent des services au réseau permettant **l'adoption accélérée de la production d'énergie renouvelable**, qui contribue à la **réalisation d'une société zéro carbone**. FREYR produira des batteries semi-solides lithium-ion éco-responsables en utilisant 100 % d'énergie renouvelable grâce à un contrat d'achat d'électricité dédié avec Statkraft (le plus grand producteur d'énergie renouvelable d'Europe) basé à 100 % sur l'énergie hydroélectrique. Le partenariat avec FREYR assurera un approvisionnement stable en batteries semi-solides lithium-ion compétitives et propres pour les solutions SSEB de Nidec. Cela aidera à réduire les émissions de CO2 de manière significative à travers tout le processus, du processus de fabrication de la batterie à l'utilisation des solutions SSEB par les clients.

En conséquence de l'entreprise commune, Nidec développera, produira et vendra des **modules de batterie et des solutions de packs de batteries hautement compétitifs et à faible émission de CO2** pour des applications de systèmes de stockage d'énergie par batterie à l'échelle industrielle et des services publics.

Dans le cadre de cet accord, Freyr fournira **38 GWh de cellules à l'entreprise commune de 2025 à 2030**, avec une option pour augmenter les volumes à 50 GWh au cours de la période et des volumes supplémentaires potentiels au-delà de 2030.

L'objectif de l'alliance est de créer ensemble un principal fournisseur mondial de produits de stockage d'énergie par batterie à l'échelle des services publics, en s'appuyant sur la technologie de batteries innovante et à faible émission carbone de FREYR et sur la position de leader de Nidec en matière de systèmes de stockage d'énergie à l'échelle des services publics.

« Grâce à cette alliance stratégique, nous fournirons au monde entier des technologies innovantes en matière de batteries de stockage et de gestion de l'énergie, contribuant ainsi à la promotion de l'énergie renouvelable et à la réalisation d'une société zéro carbone. De plus, en concluant cet accord d'entreprise commune, Nidec renforcera son partenariat stratégique avec FREYR et visera à élargir davantage son business en solutions SSEB dans le futur », a affirmé Laurent Demortier, Président de la Division Energy & Infrastructure de Nidec.

Le marché des solutions SSEB, qui offre un usage plus efficace des sources d'énergie renouvelable, devient de plus en plus important pour l'objectif de réalisation d'une société zéro carbone. Nidec est l'un des fournisseurs en solutions technologiques les plus importants sur le marché mondial des solutions SSEB avec 1,3 GW de solutions SSEB installées dans 121 projets de stockage d'énergie dans 21 pays à travers le monde incluant l'Europe, l'Amérique du Sud et l'Afrique. En mars 2022, Nidec a reçu une commande de 129,8 MW de solutions SSEB en Écosse, Royaume-Uni. Nidec s'attend à une forte croissance pour son business en solutions SSEB et prévoit d'augmenter sa présence en Europe, Moyen-Orient et Afrique, et de l'étendre à l'Amérique du Nord et à la Chine.

FREYR est en train de construire sa première Gigafactory en Norvège, qui prévoit de débiter sa production en 2024 d'atteindre une capacité nominale de 29 GWh. FREYR vise plus de 200 GWh de production annuelle

installée d'ici 2030. La batterie semi-solide lithium-ion FREYR offre des caractéristiques de sécurité uniques par rapport à la batterie lithium-ion conventionnelle, et est très durable, attirant l'attention de différentes entreprises comme batteries de prochaine génération. Le gouvernement de Norvège a placé FREYR comme une entreprise essentielle pour sa stratégie nationale en matière de batteries.

Nidec s'est fixée un objectif stratégique à moyen terme, Vision 2025, et vise la neutralité carbone d'ici 2040. En particulier, Nidec contribuera à la décarbonation en utilisant ses produits et en réduisant les émissions de CO2 des activités commerciales. Cet accord contribuera aux deux entreprises. Nidec continuera à contribuer à la réalisation d'une société zéro carbone grâce à des investissements proactifs dans des mesures environnementales.

À propos de Nidec Corporation

Nidec Corporation est le plus grand fabricant au monde de petits moteurs à précision pour le secteur automobile, industriel et électroménager, et est listé dans la Bourse de Tokyo. Son chiffre d'affaires annuel s'est élevé à 1 900 milliards de yens japonais en mars 2022 et devrait atteindre les 4 000 milliards de yens japonais en mars 2026. Avec son slogan d'entreprise « All for Dreams », Nidec a pour défi d'élargir le marché prometteur en solutions SSEB stratégiquement afin de contribuer à la réalisation d'une société zéro carbone. Pour en savoir plus à propos de Nidec, rendez-vous sur le site <https://www.nidec.com/en/>

À propos de FREYR Battery

FREYR Battery vise à fournir des solutions de batteries propres à l'échelle industrielle afin de réduire les émissions mondiales. Listée dans la Bourse de New York, FREYR a pour mission de produire des cellules de batterie vertes pour accélérer la décarbonation des systèmes d'énergie et de transport dans le monde entier. FREYR a débuté la construction de la première des usines planifiées à Mo i Rana, en Norvège, et a annoncé le développement potentiel de la production de cellules de batterie à l'échelle industrielle à Vaasa, en Finlande, et aux États-Unis. FREYR a pour intention d'installer 50 GWh de capacité de cellules de batterie d'ici 2025, 100 GWh de capacité annuelle d'ici 2028, et 200 GWh de capacité annuelle d'ici 2030. Pour en savoir plus à propos de FREYR, rendez-vous sur le site www.freyrbattery.com