

Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/Australie-raccordement-de-la-plus-grande-batterie>

Réseau Sortir du nucléaire > Archives > Revue de presse > **Australie : raccordement de la plus grande batterie du monde, portée par le milliardaire Elon Musk (Tesla)**

1er décembre 2017

Australie : raccordement de la plus grande batterie du monde, portée par le milliardaire Elon Musk (Tesla)

Elon Musk (Tesla) s'était engagé à réaliser son projet sous 100 jours : la plus grande batterie du monde, projet porté par le milliardaire, a été raccordée en Australie-Méridionale pour pallier les carences de son réseau électrique avec de l'énergie propre.



La batterie, d'une capacité de 100 MW/129 MWh, est installée dans la localité rurale de Jamestown, au nord d'Adélaïde. AFP

La plus grande batterie du monde, projet porté par le milliardaire Elon Musk, a été

raccordée ce vendredi en Australie-Méridionale pour pallier les carences de son réseau électrique avec de l'énergie propre, ont annoncé les autorités.

La batterie lithium-ion a été fournie par Tesla, le constructeur de voitures électriques fondé par Elon Musk, et pourra alimenter 30.000 logements, en association avec Neoen, leader français des énergies renouvelables.

L'État d'Australie méridionale avait été entièrement privé d'électricité l'année dernière à la suite de vents violents et de pluies torrentielles.

Elon Musk s'était engagé à réaliser son projet sous 100 jours, promettant de le céder gratuitement s'il ne tenait pas ce délai. De fait, le projet a été achevé avec de l'avance.

« L'Australie-Méridionale est désormais leader mondiale en énergie renouvelable fiable, alimentant les foyers et les entreprises 24 heures sur 24 », s'est félicité le Premier ministre d'Australie méridionale Jay Weatherill. « C'est l'Histoire en marche ».

Les batteries powerpack de Tesla, capables de stocker l'énergie, sont connectées au parc éolien de Neoen à Hornsdale. Le stockage est l'une des clés de la transition énergétique en ce qu'il permet d'absorber le surplus de courant produit à certaines périodes pour le réinjecter au moment où la demande d'électricité est très forte et donc d'optimiser la production intermittente venue des renouvelables.

« Pour la première fois, une énergie éolienne propre et abordable va pouvoir alimenter le réseau électrique 24 heures sur 24, sept jours sur sept, qu'il y ait du vent ou non, améliorant ainsi la fiabilité du système », a commenté le groupe français.

La batterie, d'une capacité de 100 MW/129 MWh, est installée dans la localité rurale de Jamestown, au nord d'Adélaïde. D'après l'opérateur australien, Australian Energy Market Operator (AEMO), elle a fourni 70 MW d'énergie stockée jeudi.

Le système doit permettre de pallier les pénuries d'électricité et de faire face à la forte demande durant les chaleurs de l'été austral, comme pendant la période actuelle.

Tesla a dit espérer que le projet servira de modèle pour le monde entier. La rapidité de réalisation « montre qu'une solution énergétique durable est possible ».

En 2016, des températures très élevées associées à des orages avaient provoqué des ruptures d'approvisionnement dans certaines régions australiennes.

L'AEMO a remis en service des centrales à gaz qui avaient été fermées afin de renforcer l'alimentation électrique sur la côte orientale durant l'été austral.

Le vaste pays-continent est l'un des plus grands producteurs de charbon et de gaz du monde et le black-out survenu en Australie-Méridionale avait remis sur le devant de la scène la question de sa sécurité énergétique.

Des centrales à charbon vieillissantes ont été fermées. Ajouté à la forte demande pour les

exportations de gaz australien, les autorités s'inquiètent d'une situation de pénurie dans les années à venir.