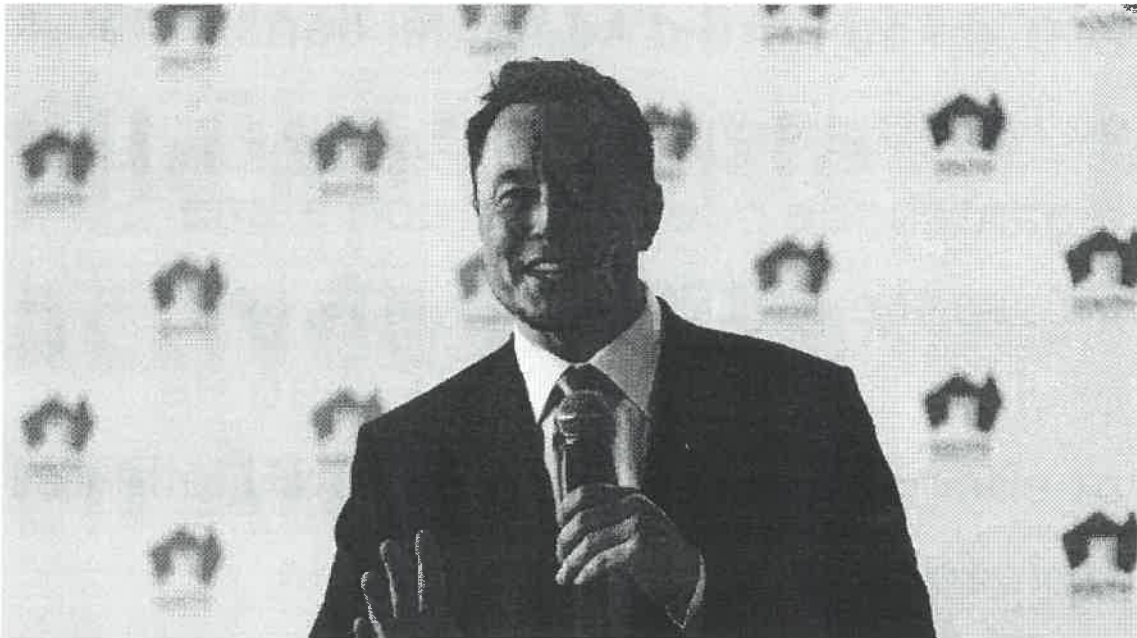


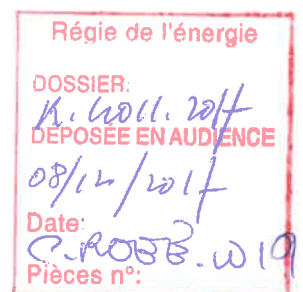
La plus puissante pile au monde activée par Tesla en Australie

PUBLIÉ LE VENDREDI 1 DÉCEMBRE 2017



Elon Musk, PDG de Tesla. Photo : La Presse
canadienne/Ben Macmahon / The Associated
Press

<http://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1070662/tesla-pile-energie-electricite-australie>



Quelque 30 000 ménages du sud de l'Australie peuvent maintenant dire au revoir aux fréquentes coupures de courant grâce à l'activation, par Tesla, de la batterie la plus puissante au monde.

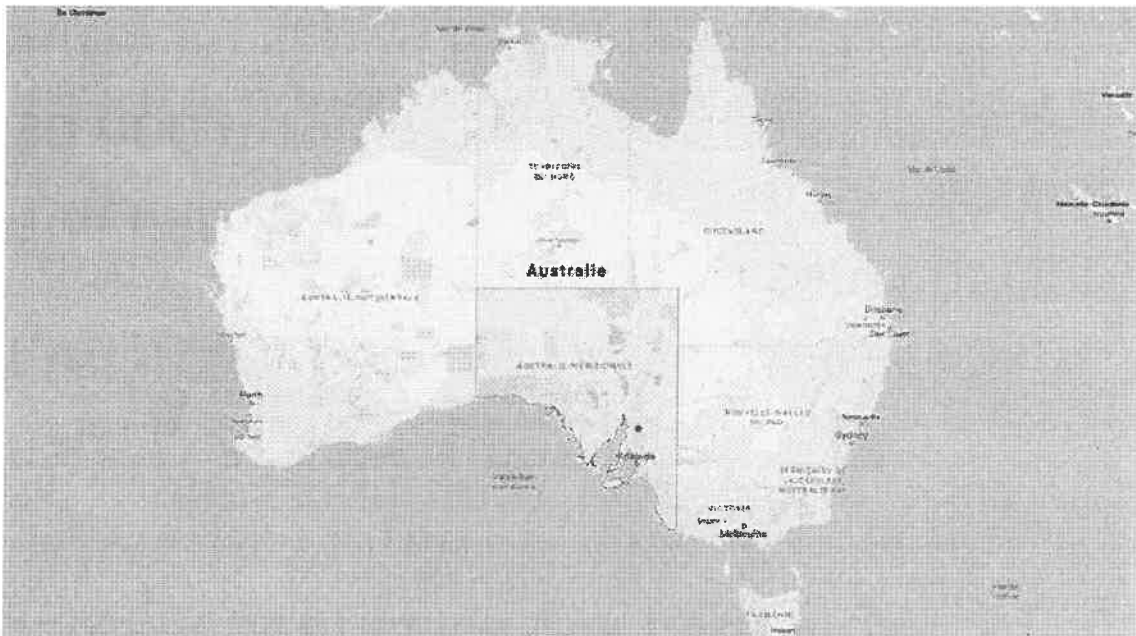
RADIO-CANADA AVEC BBC NEWS ET CNN

Installée à Jamestown, à environ 200 km au nord d'Adélaïde, dans l'État de l'Australie-Méridionale, la gigantesque pile lithium-ion a une puissance de 100 mégawatts, soit environ 1/16 de celle de la centrale québécoise Manic-5. Selon CNN, elle est trois fois plus puissante que la précédente détentrice du record.

La pile, mise en marche jeudi, sert à stocker l'énergie produite par une

centrale éolienne adjacente. Lorsque la demande en électricité augmente ou que la production diminue, la batterie entre en action pour alimenter jusqu'à 30 000 maisons des environs pendant une heure.

L'Australie-Méridionale, dont une vaste partie est désertique, souffre de fréquentes interruptions de courant qui compliquent la vie des habitants.



Jamestown (indiquée par un point rouge) est située à 200 km au nord d'Adélaïde, en Australie-Méridionale. Photo : Google

Elon Musk, le président-directeur général de Tesla, avait parié sur Twitter que son entreprise parviendrait à construire la pile en 100 jours ou moins, à défaut de quoi il paierait la note lui-même. Ce seront finalement les contribuables australiens qui devront supporter les coûts, puisque le pari a été relevé seulement 60 jours.

Des piles similaires, mais de moindre puissance, ont été installées par Tesla en Californie, à Hawaii, en Nouvelle-Zélande, au Royaume-Uni et sur plusieurs îles du Pacifique.

Tesla a également évoqué l'idée d'en installer à Porto Rico, dont le réseau électrique a été sévèrement endommagé par le passage de l'ouragan Maria en septembre.