

## À Azur, une batterie pour équilibrer le réseau électrique

**LANDES** Neoen va installer une centrale de stockage d'électricité. Une première en France

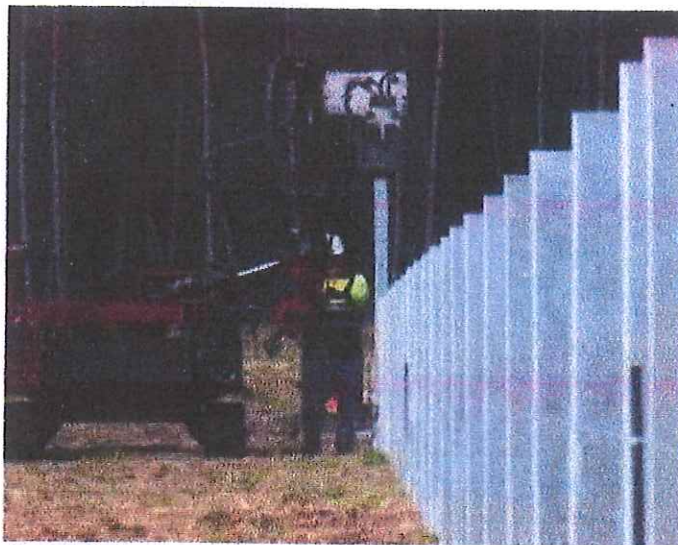
Cela fait maintenant quelques années que Neoen fait parler de lui, et pas seulement pour ce palindrome malin. Acteur important de la production d'électricité renouvelable, la société est connue dans la région pour y exploiter la plus grosse centrale photovoltaïque de France, à Cestas, en Gironde.

Fondé en 2008 et maintenant cotée en bourse, Neoen ne cesse de grandir, et ses capacités de production avec. La société exploitera prochainement un nouveau parc photovoltaïque à Azur, au nord de l'étang de Soustons, dans les Landes. Jusque-là, rien de révolutionnaire. Ce qui l'est beaucoup plus, c'est la prochaine installation par ses soins d'une centrale de stockage d'électricité sur le sol de la même commune. Une première en France, à ses dires.

D'une puissance de 6 mégawatts (pour 6 MWh stockés), cette batterie géante participera à l'équilibrage du réseau électrique à la demande de RTE et/ou d'Enedis, les gestionnaires du réseau de transport et de distribution du courant (tous deux filiales d'EDF). Connectée au réseau métropolitain, l'unité baptisée Azur Stockage va stocker l'électricité dans les périodes où la production est excédentaire sur la consommation. Elle va libérer ses réserves dans le cas contraire. Cette double faculté est cruciale dans le sens où un réseau électrique doit toujours se situer à l'équilibre, sauf à risquer le black-out.

**Neoen est déjà en Australie**

« Le stockage de l'électricité est un élément important de la généralisation des énergies renouvelables. À



C'est à côté de ce parc photovoltaïque en cours d'aménagement que la batterie Azur Stockage sera installée. ARCH. ISABELLE LOUVER/« 50 »

Azur, nous pourrions stabiliser le réseau en temps réel », explique Paul-François Croisille, le directeur général adjoint de Neoen.

Présente dans dix pays, la société Neoen exploite déjà un équipement peu banal : une centrale de stockage d'électricité à Hornsdale, dans la province d'Australie-Méridionale. En partenariat avec Tesla, l'entreprise d'Elon Musk qui a fourni les batteries. Couplée au parc éolien géré par Neoen sur le site, « la plus grande batterie lithium-ion du monde » permet d'alimenter le réseau en permanence, que le vent souffle ou pas.

**Trente secondes pour réagir**

Le principe sera légèrement différent à Azur puisque la centrale de stockage ne sera pas couplée au parc photovoltaïque. Elle fonctionnera de façon autonome, pour les seuls besoins d'une réponse immédiate aux déséquilibres du réseau. Elle interviendra en trente secondes pour

corriger la situation jusqu'à trente minutes. Ce rôle est typiquement l'apanage des centrales thermiques au gaz dont les variations de production électrique peuvent être très rapides.

Comme en Australie, la technologie utilisée sera la batterie lithium-ion. Elle sera assemblée par la société Nidec ASI SA. Neoen investit 4 millions d'euros dans le projet, mené en coordination avec la région Nouvelle-Aquitaine et la commune d'Azur. Il annonce d'autres réalisations de Neoen sur le stockage d'électricité, au Salvador en particulier. « Les coûts vont baisser. Si on se projette à dix ans, les sites de production d'électricité renouvelable seront complétés par des unités de stockage. À moyen terme, ces technologies nous permettront de décaler dans le temps la production de la consommation de l'électricité », estime Paul-François Croisille.

**Jean-Denis Renard**

n  
 50 »

oritai-  
 res sor-  
 par des  
 vers le  
 e la re-  
 r tous,  
 e Fran-

sac  
 de,  
 npte  
 leurs-