

Quelle évolution du parc électrique américain en 2023 ?

parue le 07 février 2023



Installation de stockage d'électricité par batteries de Grand Ridge aux États-Unis, aux côtés d'un parc éolien. (©Invenergy)

Aux États-Unis, les centrales solaires et installations de stockage par batteries pourraient compter pour plus de 70% des nouvelles capacités électriques installées en 2023, selon les prévisions de l'EIA américaine (*Energy Information Administration*)⁽¹⁾.

54,5 GW de nouvelles capacités électriques prévues en 2023

Comme à chaque début d'année, l'EIA commente les prévisions d'installations des développeurs et exploitants de centrales électriques aux États-Unis pour l'année à venir⁽²⁾. Et sur la base des projets actuellement connus, l'agence estime que près de 54,5 GW de nouvelles installations électriques (« *utility scale* », soit hors résidentiel) vont être raccordées au réseau électrique américain en 2023.

L'EIA prévoit que plus de la moitié de ces nouvelles capacités attendues seront des installations solaires (pour 29,1 GW de puissance cumulée, dont 7,7 GW au Texas).

L'agence estime par ailleurs que les capacités de stockage par batteries (hors résidentiel toujours) sur le sol américain pourraient plus que doubler en 2023, avec l'ajout prévu de 9,4 GW de batteries aux 8,8 GW de capacités existantes. Ces systèmes de stockage de batteries « *sont de plus en plus installés avec des projets d'énergie éolienne et solaire* », souligne l'EIA qui prévoit que 71% des nouvelles installations de stockage par batteries en 2023 seront implantées en Californie et au Texas, des États dotés d'importants parcs éoliens et solaires.

Un recul des installations éoliennes

Outre les installations solaires et de stockage par batteries, l'EIA envisage en 2023 la mise en service aux États-Unis de 7,5 GW de nouvelles centrales au gaz (dont la centrale de Guernsey dans l'Ohio de 1 836 MW) et de 6 GW de parcs éoliens (en fort recul par rapport à 2020/2021⁽³⁾, la mise en service d'un seul parc éolien offshore de 130 MW est prévue cette année).

Les États-Unis doivent par ailleurs mettre en service deux nouveaux réacteurs nucléaires au sein de la centrale de Vogtle dans l'État de Géorgie : ce projet a déjà plusieurs années de retard et il s'agit des premières tranches nucléaires construites depuis plus de 30 ans sur le sol américain, souligne l'EIA (les États-Unis disposent toutefois du plus grand parc nucléaire au monde).

Pour rappel, toutes ces données de puissance doivent, pour évaluer la production qui en découlera in fine, être ramenées aux facteurs de charge qui varient d'une filière à une autre (et d'une installation à une autre). Rappelons que le gaz naturel est de loin la principale filière productrice d'électricité aux États-Unis (37,2% en 2021) et pourrait le rester d'ici à 2050 selon l'EIA.

L'EIA souligne par ailleurs que les exploitants de centrales électriques lui ont communiqué leurs intentions d'arrêter près de 15,6 GW d'installations électriques en 2023. La quasi-totalité de ces arrêts prévus concernent des centrales à charbon (8,9 GW) ou à gaz (6,2 GW).

En direct – Brèves AFP

04 oct. 2024 - 23h37

Biden appelle Israël à ne pas frapper les sites pétroliers iraniens

04 oct. 2024 - 18h31

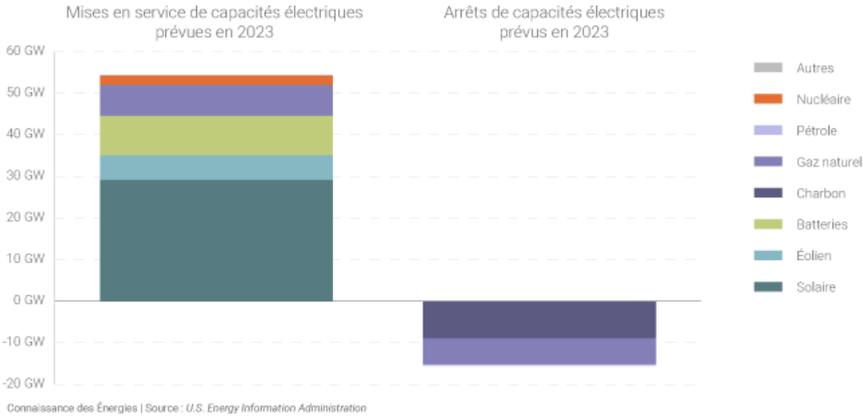
Coup de semonce des syndicats de l'énergie avant de négocier la tarification des réseaux

04 oct. 2024 - 14h28

Voitures électriques : l'industrie automobile britannique estime qu'elle n'atteindra pas l'objectif de 2024

04 oct. 2024 - 11h32

États-Unis Prévisions des mises en service et arrêts de centrales électriques par filière en 2023



Sources / Notes

- [Preliminary Monthly Electric Generator Inventory \(based on Form EIA-860M as a supplement to Form EIA-860\), actualisé le 25 janvier 2023.](#)
Lors de son enquête annuelle, l'EIA demande les projets prévus au cours des 5 années à venir. Des enquêtes mensuelles suivent les mises en service effectives des centrales électriques concernées.
- [More than half of new U.S. electric-generating capacity in 2023 will be solar](#), article de l'EIA du 6 février 2023.
- Plus de 14 GW de capacités éoliennes par an ont été installées aux États-Unis en 2020 et 2021.

Sur le même sujet



L'ESSENTIEL DE L'ACTUALITÉ

Aux États-Unis, le solaire annoncé comme la filière électrique « star » de 2022

13 janvier 2022

Aux États-Unis, le solaire photovoltaïque pourrait compter pour... lire plus



L'ESSENTIEL DE L'ACTUALITÉ

Transition énergétique des États-Unis d'ici à 2050 : un mirage ?

23 mars 2022

L'EIA américaine a publié début mars son Energy Outlook 2022... lire plus

07 Oct. 2024 11h02

Grève EDF en Guadeloupe : les négociations ont repris après 2 semaines d'interruption

04 oct. 2024 - 10h59

Ukraine : le responsable de la centrale nucléaire de Zaporijjia tué dans un attentat

04 oct. 2024 - 10h36

Au salon Batimat, le secteur du bâtiment se confronte aux hausses de températures

+ Toutes les « BRÈVES AFP »

Dernières parutions

L'ESSENTIEL DE L'ACTUALITÉ



La consommation de gaz retrouve des sommets, incertitudes sur l'offre

QUESTIONS ET RÉPONSES



Qu'est-ce que la réglementation environnementale RE2020 ?

INNOVATIONS ET INSOLITES



Nucléaire : une éponge scintillante pour suivre les rejets de gaz radioactifs

QUESTIONS ET RÉPONSES



Qu'est-ce que la sobriété énergétique ?

L'ESSENTIEL DE L'ACTUALITÉ



La dernière centrale à charbon de ce grand pays s'arrête

Thèmes associés

Pays et acteurs

Découvrez nos deux newsletters

