Le déploiement de l’énergie solaire s’accélère

Partage international n° 428 – Avril 2024

L’énergie solaire prolifère à une vitesse époustouflante. En chiffres, en 2023, l’humanité a installé 443 GW de capacité solaire, augmentant la capacité solaire mondiale de 76 %, soit le plus fort taux de croissance en plus de vingt ans (en partant pourtant d’une base de départ beaucoup plus élevée).

Rien qu’en 2023, la Chine a installé presque autant de capacité solaire que l’ensemble de la capacité photovoltaïque mondiale ajoutée en 2022.

A la fin de l’année dernière, l’Indonésie a inauguré la plus grande centrale solaire flottante d’Asie du Sud-Est – et la troisième au monde – sur le réservoir de Cirata, au sud-est de Jakarta. Le président indonésien, Joko Widodo, s’est engagé à augmenter les sources d’énergie renouvelables et à abandonner progressivement le charbon.

En Inde, le premier ministre Narendra Modi a annoncé que le gouvernement lançait un projet visant à installer des panneaux solaires sur les toits de dix millions d’habitations. Un précédent programme de subventions a permis d’installer près d’un million de systèmes solaires sur les toits, soit environ 4 GW de capacité solaire actuelle, mais les ménages indiens pourraient techniquement déployer plus de 640 GW d’énergie solaire sur les toitures.

Aux Etats-Unis, le plus grand projet combinant énergie solaire et stockage d’énergie vient d’être mis en service dans le désert de Mojave, en Californie, sur 1 900 hectares de terrains privés ainsi que sur la base aérienne d’Edwards. Les installations solaires sont de plus en plus souvent situées à proximité d’usines de batteries car, à mesure que l’énergie solaire représente une part croissante de l’énergie du réseau, le stockage par batterie est nécessaire pour absorber l’énergie excédentaire de la journée et la rendre disponible pour une utilisation plus tardive. Avec près de deux millions de panneaux solaires et plus de 120 000 batteries, ce projet fournira suffisamment d’énergie pour alimenter 233 000 foyers.

Sources : Carbon Brief ; Reuters ; Canary Media
Thématiques : environnement
Rubrique : S.O.P. — Sauvons notre planète