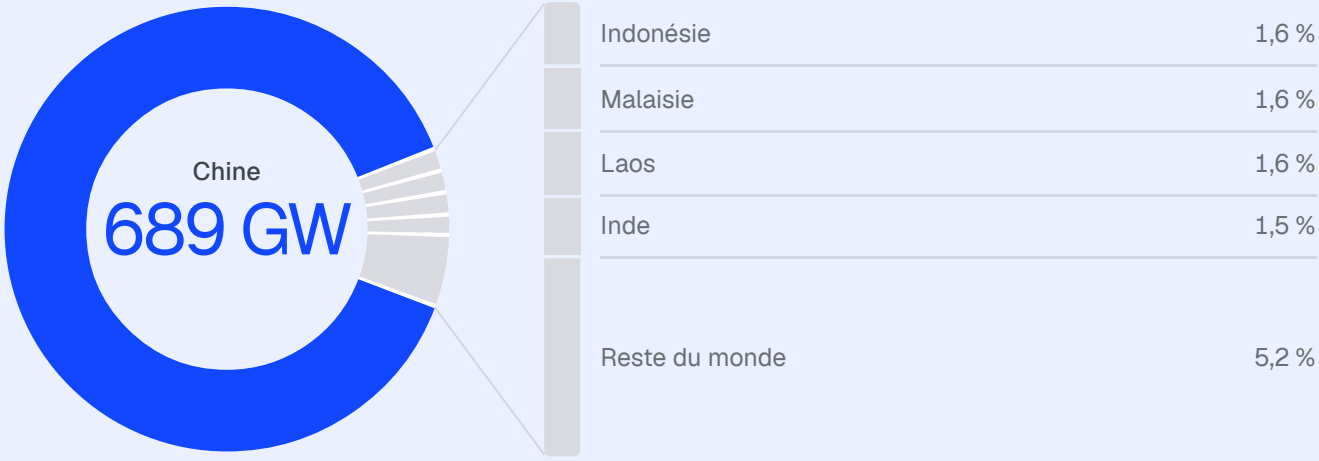
ENVIRONNEMENT

En 2025, la **Chine** a produit environ **89 %** des cellules solaires dans le monde.

Cellules solaires: production 2025

Part en % de la puissance produite

Chine: 88,5 %



En 2025, **les cellules solaires fabriquées dans le monde totalisaient une puissance de 779 gigawatts (GW)**. Les cellules solaires sont les composants qui convertissent la lumière du soleil en électricité. Hors de Chine, l'Indonésie, la Malaisie et le Laos en ont produit chacun 1,6 %, l'Inde 1,5 %. Tous les autres pays réunis, dont le Vietnam et les États-Unis, ont atteint 5,2 %.

En 2025, la Chine a produit des cellules solaires d'une puissance d'environ 689 GW. Selon l'IEA PVPS, **la part de la Chine dans la production mondiale s'élevait à 88,5 %**. En 2024, elle était de 90,1 %. Les cinq plus grands fabricants de cellules au monde étaient, en 2025, des entreprises chinoises. Le plus grand, Tongwei Solar, a produit 102,4 GW.

Les cellules solaires en silicium cristallin sont fabriquées à partir de silicium de très haute pureté, le polysilicium. Celui-ci est transformé en fines tranches, les wafers. En 2025, **92 % du polysilicium et environ 97 % des wafers provenaient de Chine**. Le chiffre relatif au polysilicium inclut aussi le matériau destiné aux semi-conducteurs. Pour les modules solaires finis, qui se composent de nombreuses cellules et sont montés sur les toits, **la part de la Chine atteignait environ 80 %** (575 sur 722 GW).

Sources

Agence internationale de l'énergie, programme de recherche photovoltaïque (IEA PVPS) · Trends in Photovoltaic Applications 2026, Consulté le 14.10.2026

Agence internationale de l'énergie, programme de recherche photovoltaïque (IEA PVPS) · Trends in Photovoltaic Applications 2025, Consulté le 15.10.2026