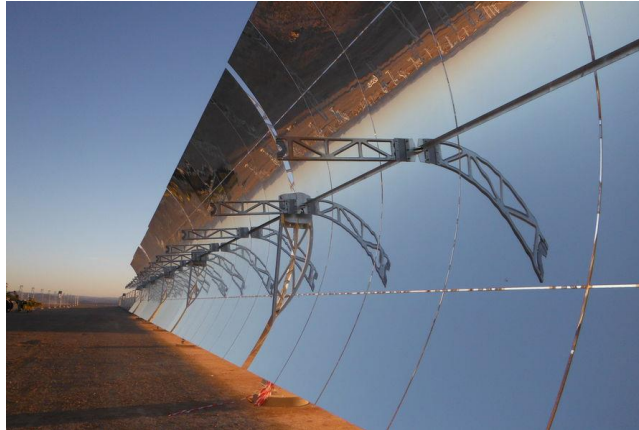


Noor

<https://www.usinenouvelle.com/article/maroc-la-centrale-solaire-noor-inauguree-par-le-roi-mohammed-vi.N377471>

Le roi du Maroc, Mohammed VI doit inaugurer officiellement ce jour, en présence de nombreuses personnalités marocaines et internationales, le complexe solaire Noor I (noor signifiant "lumière" en arabe). Celui-ci est située en lisière du désert à Ouarzazate à 300 km au sud-est de Casablanca. Sur 480 ha, le parc solaire produira de l'électricité grâce à la technologie solaire thermique CSP. Les capteurs cylindro-paraboliques ou miroirs concentrant la chaleur vers des tubes contenant un fluide pour produire, grâce à cela, l'électricité via une turbine Siemens.



Située à Ouarzazate, la centrale solaire CSP Noor I affiche une capacité de **160 MW**
© Climate fund



Vue aérienne des miroirs de la centrale Noor 1, près de Ouarzazate.
AFP / FADEL SENNA

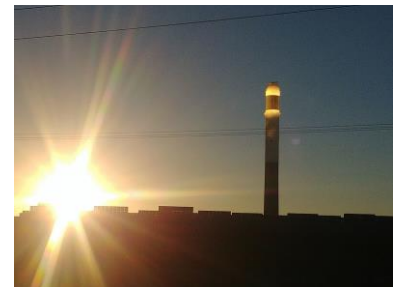
https://en.wikipedia.org/wiki/Ouarzazate_Solar_Power_Station

Noor I. Ouarzazate Solar Power Station (OSPS) – Phase 1, also referred to as Noor I CSP, has an installed capacity of 160 MW. [...]

Noor II. Noor II CSP is the second phase of the Ouarzazate Solar Power Station. It is a 200 MW CSP solar plant using parabolic troughs. It has a 7 hours storage capacity. It covers an area of 680 hectares* (1,680 acres) and is expected to supply 600 GWh per year. [...]

Noor III. Noor III CSP is the third part of the Ouarzazate Solar Power Station. Noor 3 is a different design, the mirrors are mounted horizontally on platforms which are supported by ten metre columns. Each platform is similar to a tennis court. The panels follow the light, reflecting it to a 250 metre tall solar tower. It is a 150 MW gross CSP solar project using a solar power tower with 7 hours energy storage. It covers an area of 550 hectares (1,359 acres) and is expected to supply 500 GW·h per year. [...]

Noor IV. Noor IV will be a 72 MW photovoltaic power station. [...]



* 6,8 km²