

Ivanpah

https://fr.wikipedia.org/wiki/Centrale_solaire_d%27Ivanpah

Ivanpah Solar Electric Generating System est une centrale solaire thermodynamique dans le désert de Mojave en Californie, à 64 km au sud-ouest de Las Vegas, avec une capacité de 392 mégawatts (MW) (377 MW nets) ; sa production annuelle couvre la consommation de 140 000 foyers. 173 500 miroirs héliostats sont installés, focalisant l'énergie solaire sur des générateurs de vapeur, situés sur trois tours solaires centrales. La centrale est officiellement en fonctionnement depuis le 13 février 2014. [...]

Le projet comprend trois unités sur 3 500 acres (14 km²) de désert ; la construction a commencé en octobre 2010 ; l'orientation des 173 500 miroirs est contrôlée en trois dimensions par ordinateur ; les tours ont une hauteur de 459 pieds (140 mètres). [...]

Des biologistes ont estimé en 2016 qu'environ 6 000 oiseaux par an sont incinérés par la centrale. Les oiseaux, attirés par les insectes eux-mêmes attirés par la lumière concentrée par les miroirs, continuent de voler dans les rayons de soleil concentrés et s'enflamment spontanément. La centrale se trouve sur le tracé du « *Pacific Flyway* », un couloir migratoire très fréquenté par nombre d'espèces de volatiles. Les exploitants de la centrale n'ont trouvé aucun remède.



<https://www.consoglobe.com/ivanpah-centrale-electrique-solaire-cg/2>

[...]

Grâce à ses tours plus hautes et à la conception optimisée de ses champs de miroirs, la technologie d'IVANPAH utilise moins de surface que les autres technologies solaires thermiques ou photovoltaïques. [...]

