

26 mars 2024

### **Kyotherm inaugure un projet de centrale solaire thermique à concentration pour la brasserie Heineken de Valence (Espagne) en partenariat avec CSIN**

**Paris, le 26 mars 2024** – La centrale solaire thermique de CSIN à technologie linéaire Fresnel, la plus grande du genre pour fournir de la chaleur à l'industrie, a été mise en service et inaugurée. Kyotherm a financé l'intégralité des coûts du projet en complément de subventions du FEDER.

Kyotherm, société de financement spécialisée dans le développement de projets de chaleur bas carbone et d'efficacité énergétique, est fier d'avoir financé le projet solaire thermique porté par CSIN, une joint venture entre le fournisseur de technologie solaire Solatom et le groupe de travaux publics Simetria, et situé sur le site Heineken de Quart de Poblet, Valence, Espagne.

Ce projet utilise la technologie linéaire Fresnel de Solatom, technologie à concentration reposant sur l'emploi d'alignements de miroirs suivant la course du soleil. Avec 6 000 m<sup>2</sup> de capteurs répartis en 182 modules indépendants et une capacité de 4 MW<sub>th</sub>, il s'agit de la plus grande installation industrielle utilisant la technologie Fresnel au monde.

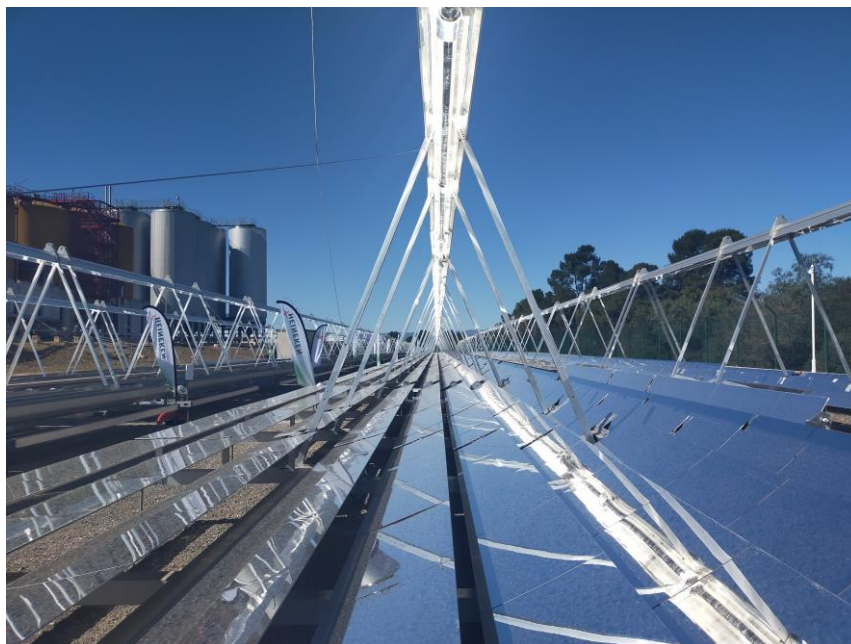
CSIN a réalisé la centrale en respectant un calendrier serré de 8 mois pour une mise en service en fin d'année dernière. L'inauguration officielle a eu lieu sur le site le 28 février 2024, sous un soleil sans nuage permettant une démonstration sur place de la réussite de la réalisation. CSIN a développé technologiquement et commercialement le projet, et s'est assuré du soutien, en parallèle du financement de Kyotherm, des fonds européens du FEDER à travers les subventions fournies par l'IDAE (agence espagnole pour les énergies renouvelables).

### **Un projet qui s'inscrit dans la stratégie énergétique ambitieuse d'Heineken et confirme l'engagement de Kyotherm pour la décarbonation industrielle**

Le projet livre, sur un modèle de convention d'achat de chaleur, de la vapeur solaire pour le processus industriel d'Heineken, à hauteur d'au moins 3 500 MWh par an, et couvrira 10% de la consommation de vapeur du site. La fourniture de vapeur solaire évitera jusqu'à 1 300 tonnes de CO<sub>2</sub> par an d'émissions pour le site.

La centrale solaire vient prendre place au cœur de la stratégie d'Heineken pour décarboner ses sites. Grâce à la mise en service du projet, la brasserie de Valence opérera à 42% d'énergie renouvelable (tant thermique qu'électrique) d'ici à fin 2024. Heineken Espagne opère déjà depuis 2020 à 100% d'électricité renouvelable.

Tiers-financeur du projet, Kyotherm ambitionne de jouer un rôle essentiel dans la transition énergétique et la décarbonation industrielle en Europe, et en particulier le solaire thermique. Ce projet s'inscrit dans un portefeuille de 55 projets répartis sur près de 170 sites dans 12 pays à travers le monde, et sa mise en service vient augmenter la capacité opérationnelle du groupe.



Parc solaire de la brasserie Heineken de Valence – crédits : Kyotherm

**Miguel Frasquet, directeur technique de CSIN, co-fondateur et PDG de Solatom :** « En Europe et en Espagne en particulier, nous avons la technologie, nous avons le talent, et les ressources solaires pour mener la décarbonation industrielle du continent. La centrale solaire thermique de Quart de Poblet est par ailleurs un exemple que nous avons des groupes comme Heineken, disposés à faire le premier pas et à montrer le chemin, et des investisseurs comme Kyotherm, capables d’accompagner et supporter ces initiatives innovantes. »

**Arnaud SUSPLUGAS, Fondateur et Président de Kyotherm :** « Kyotherm est déterminé à soutenir la transition vers une économie plus verte et la décarbonation industrielle. En tant que partenaire financier, nous sommes fiers de permettre la réalisation de ces projets, et de contribuer à la réduction des émissions de carbone des procédés. Récipiendaire d’un prix de l’Agence Internationale de l’Energie en 2019 pour notre premier projet solaire thermique, ce projet vient confirmer notre ferme conviction que les technologies solaires thermiques peuvent et doivent jouer un rôle crucial dans la décarbonation des industries européennes. »

## À propos de Heineken

---

2e conglomérat brassicole mondial, groupe néerlandais, HEINEKEN voit ses produits distribués dans le monde entier et produit ou commercialise 250 marques de bières et cidre. Opérant 186 sites industriels dont 165 brasseries situées dans 70 pays, le groupe HEINEKEN produit 243 millions d’hectolitres de boissons par an, emploie plus de 89 000 collaborateurs, et s’est engagé dans une ambitieuse entreprise pour rendre durable l’intégralité de sa production et de sa chaîne de valeur, à travers sa stratégie Brew a Better World, laquelle s’appuie sur la durabilité environnementale, la durabilité sociale, et la promotion d’une consommation responsable. HEINEKEN España, division espagnole du groupe disposant de quatre sites de production à Séville, Madrid, Valence et Jaén, vise à agir en fer de lance de cette stratégie, et opère déjà depuis 2020 au niveau national à 100% d’électricité renouvelable. <https://www.heinekenespana.es/home>

## À propos de CSIN

---

CSIN est une coentreprise entre la société Indertec, filiale du groupe Simetria, entreprise de travaux publics basée à Castellon, Espagne, et la société Solatom, fournisseur et développeur de la solution technologique solaire thermique.

CSIN représente une alternative solaire en Espagne aux chaudières à vapeur traditionnelles à combustibles fossiles. La solution solaire proposée est modulaire, et repose sur l'emploi de modules individuels de concentration solaire pour générer de la vapeur, chauffer de l'huile thermique ou de l'eau employés dans des procédés industriels. Pasteurisation, séchage, évaporation, teinture, les modules peuvent être intégrés dans tout procédé nécessitant un fluide chaud et sont conçus pour fonctionner jusqu'à 300°C et 30 bars. <https://www.csin.es/#> <https://solatom.com/>  
<https://indertec.com/>

## À propos de Kyotherm

---

Kyotherm est une société d'investissement spécialisée dans le co-développement, le financement et la gestion de projets de production de chaleur renouvelable et d'économies d'énergie. Depuis plus de 12 ans, Kyotherm accompagne les porteurs de projets énergétiques dans les domaines de la biomasse, de la géothermie, du solaire thermique, de la récupération de chaleur fatale et de l'efficacité énergétique en France et à l'étranger. Kyotherm a ainsi développé un portefeuille de 250 MW de capacité répartis sur plus de 170 sites à travers 12 pays dans le monde. [www.kyotherm.com/fr](http://www.kyotherm.com/fr).

## Contacts presse

---

**Kyotherm** : Luca VIEREN – [luca.vieren@kyotherm.com](mailto:luca.vieren@kyotherm.com) – 06 10 04 30 79