



CENTRE SOLAIRE THERMIQUE SUR TRACKERS POUR LA PAPETERIE DE CONDAT (24)

newHeat
solar heat generation for industrial applications

Condat

Région Nouvelle-Aquitaine
Condat-sur-Vézère (24)

Bénéficiaire
SAS Newheat

Partenaires

- Direction régionale ADEME Nouvelle-Aquitaine
- Papeteries de Condat (groupe LECTA)

Coût (HT)

Coût des investissements : 2,35 millions €

Financement ADEME : 1,434 million €

Bilan en chiffres

- 4 211 m² de capteurs solaires thermiques sur trackers
- 3 636 MWh fournis en 2020 sous forme d'eau chaude
- 1 005 tonnes de CO₂ évitées

Date de lancement

2019

Pourquoi agir

La société Newheat est spécialisée dans le montage, le pilotage et le suivi d'opérations de production de chaleur renouvelable pour des grands consommateurs comme l'industrie, les réseaux de chaleur urbains ou encore les serres maraîchères. En contact avec la papeterie de Condat (groupe LECTA), elle a élaboré une solution technique et financière sur mesure afin de lui permettre de disposer d'une quantité importante de chaleur renouvelable, les besoins annuels de son process industriel étant très élevés. La construction d'une centrale solaire thermique est rapidement envisagée sur un terrain situé à proximité immédiate de l'usine, et c'est une solution innovante de capteurs solaires installés sur un système de suivi du soleil (trackers) qui est retenue pour optimiser le rendement énergétique. Enfin, Newheat, via la société Condatsol créée pour l'occasion, a financé la construction et l'exploitation de la centrale, un contrat de vente de la chaleur ayant été passé avec la papeterie pour une durée de 20 ans.

L'objectif de la papeterie de Condat est double. Il s'agit d'une part de réduire l'impact environnemental de ses activités en substituant une énergie renouvelable locale aux énergies fossiles jusqu'alors utilisées, et d'autre part de maîtriser sa facture énergétique en se protégeant des fluctuations des prix grâce à un modèle économique stable et pérenne. L'usine de Condat est en effet un des principaux sites papetiers en France. Fonctionnant en continu (7 jours sur 7 et 24 heures sur 24), le site consomme plus de 260 000 MWh d'électricité et plus de 540 000 MWh de chaleur par an. L'enjeu économique et environnemental est donc particulièrement important.

C'est pourquoi l'opération pilotée par Newheat a bénéficié d'un soutien financier de l'ADEME dans le cadre de l'appel à projets national « Grandes Installations Solaires Thermiques ».

