



Centrale solaire thermique de Creutzwald

Réseau de chaleur de Creutzwald (57)



Les acteurs du projet

Maitre d'ouvrage et exploitant :
Cellcius SAS, société de projet appartenant à la Française de l'Énergie (FDE) et à la régie de Creutzwald (ENES)

Installateurs :
Meriaura OYj (anciennement Savosolar)

Le mot du Maître d'ouvrage, Fady NASSIF

Née d'un partenariat entre un producteur (FDE) et un distributeur local d'énergie (ENES), la centrale solaire thermique Cellcius vise à accroître l'utilisation des énergies renouvelables sur le territoire.

Située sur 1,5 ha à l'entrée Sud de Creutzwald (57), elle valorise l'ancienne friche minière du puits Barrois. Plus grand parc solaire thermique de France connecté à un réseau de chaleur à sa mise en service, le site est à seulement 150 m du réseau d'ENES, optimisant ainsi le transfert de chaleur et la gestion de la centrale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

L'installation se compose de :

- 379 capteurs Savo 15SG couvrant une superficie de 6 049 m², 4 234 KW de puissance
- Production de 2 640 MWh par an
- Une cuve de stockage de 2000 m³ servant de relais entre le fluide caloporteur du champ et celui du réseau de chaleur.

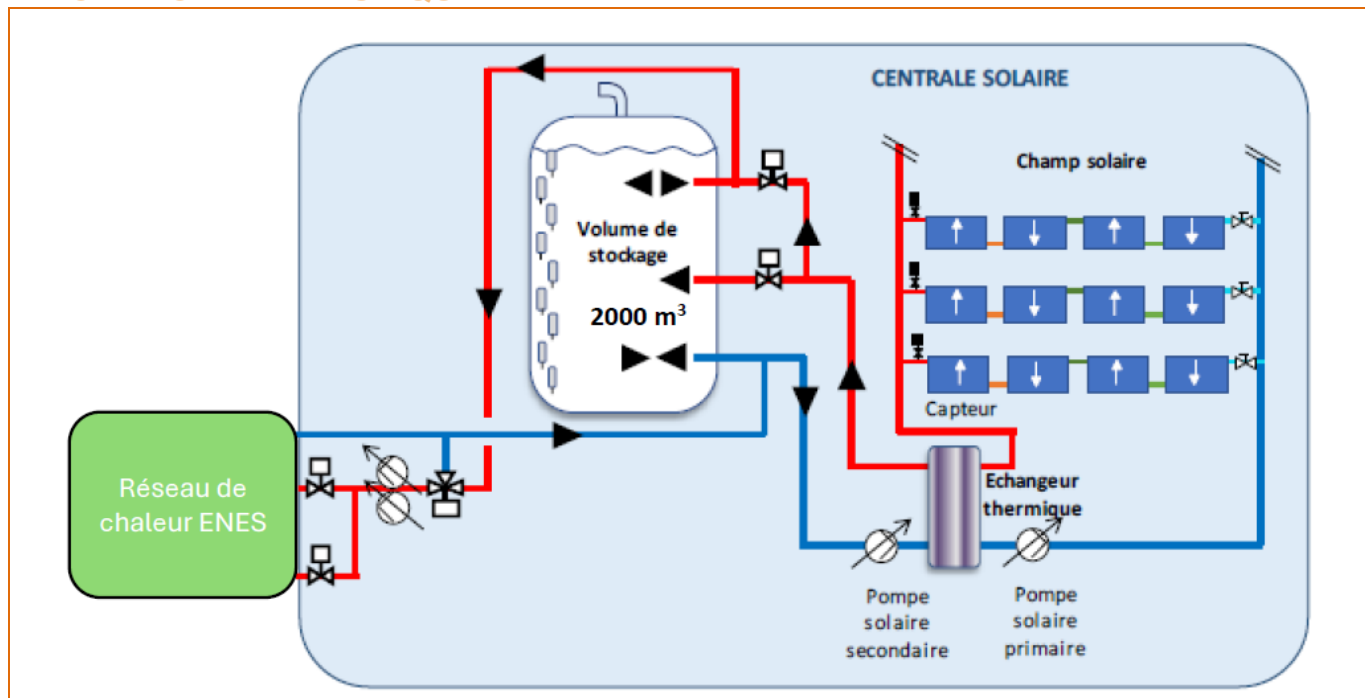


OBJECTIFS

- ◇ Couvrir les besoins énergétiques de 190 foyers et satisfaire presque toute la demande estivale du réseau de chauffage urbain de la ville.
- ◇ Maintenir une production annuelle constante depuis la mise en service en 2020.



MONTAGE HYDRAULIQUE



L'investissement total sur site est de 2,4M€, soutenu par l'ADEME à la hauteur de 1,3 M€.

SUIVI DES PERFORMANCES

