

FICHE DE SITE

INSTALLATION GÉOTHERMIQUE AVEC CHAUSSÉE THERMOACTIVE DU CENTRE TECHNIQUE MUNICIPAL

 ANDERNOS-LES-BAINS

La **commune d'Andernos-les-Bains** a souhaité améliorer le **bilan environnemental** de son centre technique municipal et en uniformiser le **traitement thermique**.

Sur la base d'une **étude de faisabilité**, la commune a retenu une solution géothermique sur sondes verticales traitant les **5 bâtiments** du site (ateliers de maintenance, bureaux et serres) et associée à une chaudière thermoactive.

La **chaudière thermoactive** est un complément innovant aux sondes, qui permet de **capter les calories du rayonnement solaire** et d'**équilibrer le bilan thermique** des sondes.

FINANCEMENT DU PROJET

Investissement estimé

- Géothermie : 220 831 €
- CVC - production : 65 034 €
- CVC - régulation : 27 354 €
- Autres postes : 424 030 €

Total : 737 250 € HT

Subventions attendues

ADEME : 114 818 € (16%)
Département de la Gironde : 71 308 € (10%)
État : 179 993 € (24%)

Reste à charge prévisionnel pour la commune

371 131 € HT (50%)

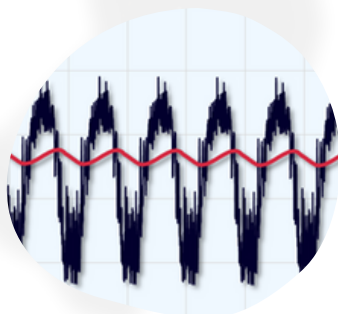
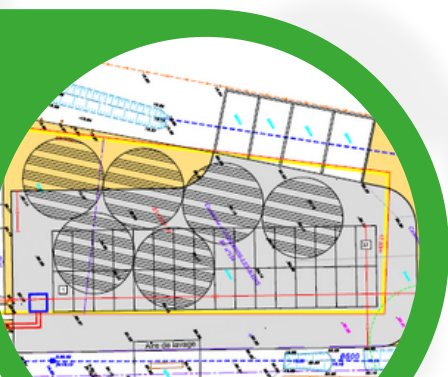


SOLUTION ÉNERGÉTIQUE MISE EN OEUVRE

- 6 sondes géothermiques verticales
- 250 m² de chaudière thermoactive
- Pompe à chaleur - 105 kW
- Production annuelle :
109 MWh chaud
2 MWh rafraîchissement

LES INTERVENANTS

Accompagnement technique :
ACCENTA (étude de faisabilité)
Maîtrise d'œuvre :
ADARA, GEOTHERMAQ, SERVICAD



Pour s'inscrire dans un Contrat chaleur renouvelable
gironde.fr/energiesrenouvelables