



INSTALLATION GÉOTHERMIQUE DE LA SALLE LA CARAVELLE



MARCHEPRIME

La **commune de Marcheprime** devait faire face à une **pompe à chaleur défaillante** pour le chauffage et la climatisation de sa **salle de spectacle La Caravelle**.

Ayant pour ambition de mettre en œuvre une **solution durable et économiquement viable**, la commune a fait réaliser une **note d'opportunité** par l'ALEC. Celle-ci l'a orientée vers une solution de géothermie sur sondes verticales.

Associée à une modification de la **centrale de traitement d'air** et à un **appoint aérothermique**, la géothermie apporte un **confort thermique** aux utilisateurs de la salle tout au long de l'année.

FINANCEMENT DU PROJET

Investissement

- Géothermie : 87 550 €
- CVC - production : 132 381 €
- CVC - régulation : 38 500 €
- Autres postes : 68 282 €

Total : 326 713 € HT

Subventions

ADEME : 106 280 € (33%)
Département de la Gironde : 40 500 € (12%)
État - DSIL : 113 250 € (35%)

Reste à charge pour la commune

66 683 € HT (20%)



SOLUTION ÉNERGÉTIQUE MISE EN ŒUVRE

- 7 sondes géothermiques verticales
- Pompe à chaleur CLIMAVENETA - 40 kW
- Production annuelle :
125 MWh chaud
78 MWh rafraîchissement

TEMPS DE RETOUR SUR INVESTISSEMENT

- Mise en service en 2023

INDICATEURS DU PROJET

12 tonnes
de CO₂ évitées/an

3 300 €
d'économies annuelles

10 ans
temps de retour sur
investissement

LES INTERVENANTS

Accompagnement technique :
ALEC / INDIGGO
Maitre d'œuvre :
INDIGGO



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