



## INSTALLATION GÉOTHERMIQUE DE LA SALLE LA CARAVELLE Commune de Marcheprime Département de la Gironde



### CHIFFRES CLÉS

- 7 sondes géothermiques verticales
- Pompe à chaleur CLIMAVENETA - 40 kW
- Production annuelle :  
125 MWh chaud  
78 MWh rafraichissement
- Mise en service en 2023
- **12 tonnes** de CO<sub>2</sub> évitées/an
- **3 300 €** d'économies annuelles
- **10 ans** temps de retour sur investissement

### DESCRIPTION DU PROJET

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**.

Dans le cadre du contrat de chaleur renouvelable territorial porté par le Département de la Gironde, la commune a fait appel à l'ALEC pour réaliser une note d'opportunité. 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.

### ACTEURS DU PROJET

**Accompagnement technique :** ALEC / INDIGGO  
**Maitre d'œuvre :** INDIGGO  
**Entreprise de forage :** SOGAMA  
**CVC :** EVEAA

### 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%)

Fiche projet réalisée avec le soutien de :



POUR PLUS D'INFORMATIONS  
[WWW.ALEC-MB33.FR](http://WWW.ALEC-MB33.FR)

Rédaction : Thomas LEBARGY/Alvina HEYNE/Création support : Alvina HEYNE / Design : Canva

