



MONTPELLIER MÉDITERRANÉE

Investit dans l'intégration d'une énergie renouvelable pour la production de chaleur et de froid

La géothermie sur nappe

- Réduction des émissions en gaz à effet de serre (60 t de CO2 en moins)
- Réduction des émissions de polluants atmosphériques (chaudière gaz remplacée)
- Réduction des consommations d'eau des systèmes de climatisation l'été

LE CONTEXTE

L'aéroport de Montpellier, avec 20 000 m² à chauffer et refroidir, utilisait une chaudière gaz-fioul et des tours aéroréfrigérantes à forte consommation d'eau.

UNE SOLUTION DURABLE



► La géothermie utilise la nappe pour chauffer en hiver et refroidir en été, de façon renouvelable et sans impact sur l'environnement, l'eau étant réinjectée sans perte. En complément, des pompes à chaleur réversibles assurent le relais si nécessaire.

Ces systèmes éliminent les énergies fossiles, réduisent l'empreinte carbone et stoppent les émissions de polluants.

► L'électricité, certifiée renouvelable, sera renforcée dès 2027 par une centrale photovoltaïque en autoconsommation.



Projet cofinancé par le Fonds Européen
de Développement Régional Occitanie
et par l'ADEME - Agence de la Transition Écologique

